SyncMaster 192MP

Indice

Página Principal

- Página Principal
- Instrucciones de seguridad
  - Nomenclatura
  - Fuente de alimentación
  - Instalación
  - Limpieza
  - Otros
- Introducción
  - Desempaque
  - Parte Delantera
  - Parte Posterior
  - Control remoto
- Instalación
  - Conexión del Monitor
    - Conexión con una computadora
    - Conexión con otros dispositivos
  - Instalación del Controlador de Monitor
    - Automático
    - Manual
  - Instalación de una base VESA
    - Instalación de una base VESA
- Ajuste del monitor
  - Controles de usuario
    - Botones de control de usuario
    - Funciones de acceso directo
  - Visualización en Pantalla
    - Funciones OSD
    - Secuencias de animación de ajuste de pantalla
- Investigación de fallas
  - Comprobar antes de llamar al servicio
  - Problemas y soluciones
  - Q & A
- Especificaciones
  - Generales
  - Administrador de Energía
  - Mode de Pantalla Prefijado
- Information
  - Servicio
  - Téminos
  - Regulatory
  - Natural Color
  - Para Obtener una Mejor Presentación
  - Autoridad

Instrucciones de seguridad
- Nomenclatura
- Fuente de alimentación
- Instalación
- Limpieza
- Otros

Página Principal

Lea las siguientes instrucciones de seguridad, que están diseñadas para evitar averías a la propiedad y daños al usuario.

Advertencia/Precaución

Negligencia en el cumplimiento de las indicaciones señaladas por este símbolo podría ocasionar daños físicos o perjuicios al equipo.

Nomenclatura convencional

Prohibido	Es importante leer y entender en todo momento
No desensamblar	Desconectar el enchufe del tomacorriente
No tocar	Conectar a tierra para prevenir una descarga eléctrica

- Nomenclatura
- Fuente de alimentación
- Instalación
- Limpieza
- Otros

Página Principal

Cuando no use el computador durante largos periodos de tiempo, ajústelo a DPMS. Si usa un protector de pantalla, póngalo al modo de pantalla activa.

No use un enchufe estropeado o flojo.

- Esto podría originar una descarga eléctrica o fuego.

No jale el enchufe del cordón ni toque el enchufe con las manos mojadas.

- Esto podría ocasionar una descarga eléctrica o fuego.

Use sólamente conectores y receptáculos apropiados para hacer la conexión a tierra.

- Una conexión a tierra inapropiada podría causar una descarga eléctrica o una avería en el equipo.

No doble excesivamente el enchufe ni el cordón, tampoco coloque objetos pesados sobre él, esto podría ocasionar daños.

- El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.

Desconecte el enchufe del tomacorriente durante tormentas o relámpagos o si no es usado por un periodo largo de tiempo.

- El incumplimiento de esta recomendación podría causar una descarga eléctrica o fuego.

No conecte muchas extensiones o enchufes a un tomacorriente.

- Esto podría ocasionar fuego.

- Nomenclatura
- Fuente de alimentación
- Instalación
- Limpieza
- Otros

Página Principal

Ponga el monitor en un lugar con poca humedad y un mínimo de polvo.

- Podría producirse un corto circuito o fuego en el interior del monitor.

No deje caer el monitor cuando lo mueva.

- Esto podría causar daño al producto o al cuerpo humano.

Ponga el monitor en una superficie plana y estable.

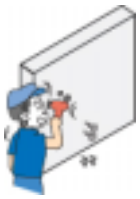
- El monitor puede causar lesiones al caerse.

Coloque el monitor cuidadosamente.

- Podría dañarse o romperse.

No asiente el monitor sobre la pantalla.

- Se podría dañar la superficie TFT-LCD.



La instalación de un soporte de pared debe hacerse por un instalador profesional cualificado.

- La instalación por parte de personal incompetente puede dar lugar a lesiones.
- Use siempre el dispositivo de montaje especificado en el manual del propietario.

Deje un espacio para la ventilación entre el aparato y la pared.

- Una mala ventilación puede hacer que la temperatura interior se eleve y provoque un incendio.

Para evitar que el agua de lluvia se deslice a lo largo del cable al aire libre de la antena y entre en la casa, asegúrese de que la porción al aire libre del cable cuelga por debajo del punto de entrada.

- Si el agua de lluvia entra en el aparato, puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

- **Si está usando una antena al aire libre, asegúrese de dejar la suficiente distancia entre la antena y el cableado cercano, con el fin de evitar el contacto en caso de que la antena se desplace repentinamente por una ráfaga de viento.**
  - Si una antena cae de manera descontrolada, puede causar lesiones o una descarga eléctrica.

- Nomenclatura
- Fuente de alimentación
- Instalación
- Limpieza
- Otros

Página Principal

Cuando limpie la caja del monitor o la superficie del TFT-LCD, limpie con una tela suave, ligeramente mojada.

No rocíe detergente directamente sobre el monitor.

Use el detergente recomendado con una tela suave.

Si el conector entre el enchufe y el pin está oxidado o sucio, límpielo apropiadamente con una tela seca.

- Un conector sucio puede causar una descarga eléctrica o fuego.

Cuando quite las pilas del mando a distancia, tenga cuidado de no dejarlas al alcance de los niños, ya que podrían tragarlas. Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.

- En caso de intoxicación, consulte a un médico inmediatamente.

---

reemplazar las pilas, colóquelas en la polaridad correcta (+/-) según lo indicado en el compartimiento de las pilas.

- La polaridad incorrecta puede hacer que una pila se rompa o sufra un derrame del liquido interior, con riesgo de incendio, lesiones, o contaminación (daños).

Use sólo pilas estándar según lo especificado. No use pilas nuevas y usadas juntas.

- puede hacer que una pila se rompa o sufra un derrame del liquido interior, con riesgo de incendio, lesiones, o contaminación (daños).

Póngase en contacto con un Centro de servicios o de Atención al cliente para realizar la limpieza del interior una vez al año.

- Mantenga limpio el interior del aparato. El polvo acumulado en el interior durante un período de tiempo prolongado puede provocar un funcionamiento incorrecto o un incendio.

- Nomenclatura
- Fuente de alimentación
- Instalación
- Limpieza
- Otros

Página Principal

IMPORTANTE:
PARA PREVENIR CUALQUIER MAL FUNCIONAMIENTO Y EVITAR DAÑOS, LEA DETALLADAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES ANTES DE CONECTAR Y OPERAR EL APARATO, CONSERVE EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS, GRACIAS. POR FAVOR LEA ESTE MANUAL ANTES DE OPERAR EL APARATO Y GUÁRDELO PARA REFERENCIAS FUTURAS.

No saque la cubierta (o la parte posterior). El usuario no debe hacer reparaciones por sí mismo.

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.
- Solicite la revisión al personal calificado de reparaciones y mantenimiento.

Si su monitor no funciona normalmente- en particular, si hay algunos sonidos inusuales o sale algún olor del interior- desconéctelo inmediatamente y contáctese con un centro de venta autorizado o un centro de servicios.

- Esto podría causar una descarga eléctrica o fuego.

No debe permitir la entrada de agua en el monitor, ni tampoco exponerlo a la humedad.

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
- Evite especialmente la utilización del monitor cerca del agua o al aire libre donde podría estar expuesto a la nieve o a la lluvia.

Si se cae el monitor o se daña la cubierta, apáguelo y desenchufe el cordón de suministro eléctrico.

- El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.
- TA continuación, consulte al Centro de Servicio.

Mantenga la unidad apagada cuando haya truenos y relámpagos en el exterior, y no permita que el monitor deje de utilizarse durante un período de tiempo prolongado.

- El monitor puede funcionar incorrectamente, provocando una descarga eléctrica o un fuego.

No trate de mover el monitor jalándolo del cordón o del cable de señal.

- Esto podría causar averías, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.

No mueva el monitor a la izquierda o a la derecha jalando sólamente el cordón o el cable de señal.

- Esto podría causar una avería, descarga eléctrica o fuego debido al daño del cable.

No cubrir las rejillas de ventilación del cabinete del monitor.

- Una mala ventilación podría causar averías o fuego.

No coloque objetos contenedores de agua, productos químicos o pequeños objetos de metal sobre el monitor.

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
- Si entra en el monitor cualquier sustancia extraña, desenchufe el cordón de suministro eléctrico y consulte al Centro de Servicio.

No use o no almacene sustancias inflamables cerca del monitor.

- Esto podría causar una explosión o fuego.

Nunca meta algo metálico en las aberturas del monitor.

- Esto podría causar una descarga eléctrica, fuego o lesiones.

No inserte objetos de metal como, por ejemplo, herramientas, útiles para taladrar, o cosas que produzcan fuego fácilmente, como pedazos de papel o cerillas, en los respiraderos o en las tomas de A/V del monitor.

- Esto podría causar un funcionamiento incorrecto, una descarga eléctrica o fuego.
- Consulte siempre al Centro de Servicio en caso de entrada de objetos o sustancias ajenos al monitor.

Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.

- Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

Tenga cuidado al ajustar el ángulo del soporte.

- Aplicar demasiada fuerza puede hacer que el monitor se vuelque o caiga, dando como resultado lesiones.
- Su mano o sus dedos podrían quedar aprisionados entre el monitor y el soporte, provocando lesiones.

Ajuste la resolución y la frecuencia a los niveles apropiados para el modelo.

- Los niveles inadecuados de resolución y de frecuencia pueden dañar la vista del usuario.

  19 inch - 1280 X 1024

Mantenga alejados todos los adaptadores de corriente.

- Posible riesgo de incendio.

Mantenga el adaptador de corriente alejado de cualquier otra fuente de calor.

- Posible riesgo de incendio. .

Retire cualquier resto de plástico del adaptador de corriente antes del uso.

- Posible riesgo de incendio.

Guarde siempre el adaptador de corriente en un área bien ventilada.

Mantenga el volumen en un nivel apropiado cuando utilice los auriculares.

- Un nivel de volumen excesivamente ruidoso puede dañar la capacidad auditiva.

Mantenga una distancia apropiada entre sus ojos y la pantalla del monitor.

- Sentarse demasiado cerca del monitor de manera continua puede dañar la vista del usuario.

Antes de mover el monitor, apáguelo y desenchufe el cordón de suministro eléctrico. Cerciórese de que todos los cables, incluyendo el cable de la antena y los cables de conexión con otros dispositivos, estén desconectados antes de mover el monitor.

- No desconectar correctamente un cable puede dañarlo y provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Introducción
- Desempaque
- Parte Delantera
- Parte Posterior
- Control remoto

Página Principal

Compruebe que los siguientes elementos se incluyan con el monitor. Si falta algún elemento, contáctese con su proveedor.

CD de instalación con la Guía del usuario y el Controlador Natural Color del monitor

Monitor

Cordón eléctrico

Guía de Instalación Rápida

Cable de señal
(D-Sub de 15 contactos)

Documento de garantía
(no está disponible en todas las localidades)

Adaptador de C.C.

Cable de audio

Control remoto

Baterías (AAA X 2)

Vendido por separado

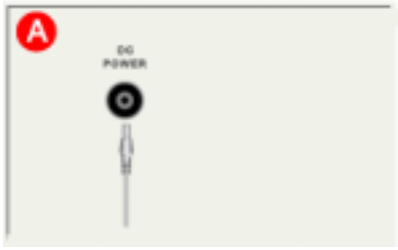
Cable de DVI

Consulte a un centro de servicio local de Samsung Electronics para comprar los elementos opcionales.

Introducción
- Desempaque
- Parte Delantera
- Parte Posterior
- Control remoto

Página Principal

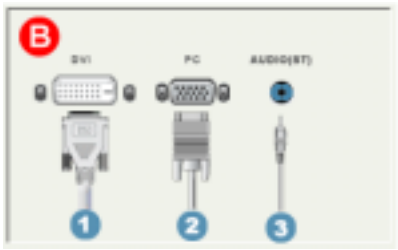
Para más información referente a las conexiones de cable, véase Conexión de cables en Instalación.
La disposición trasera del monitor puede variar levemente dependiendo del modelo del monitor.



A. Terminal de conexión de alimentación (14V DC)

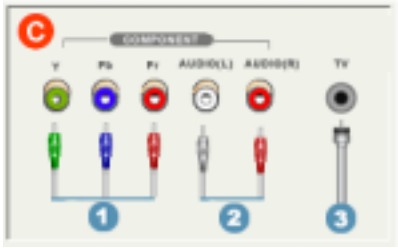
This product may be used with 90 ~ 264. (Voltage is automatically adjusted by the power adaptor.)

Connect the power source plug when all cables are connected.



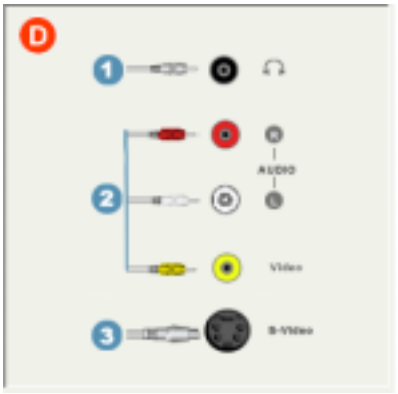
B. Terminal de conexión de PC

1. Terminal de conexión de la computadora (DVI)
2. Terminal de conexión de la computadora (15 contactos D-SUB)
3. Terminal de conexión de audio (Audio (ST))



C. Terminal de conexión de DVD/DTV

1. Terminal de componente(Y, Pb, Pr) DVD/DTV
2. Terminal de conexión de audio izquierdo / derecho DVD/DTV (L/R)
3. Terminal de conexión de antena (Cuando la TV está conectada)



D. Terminal de conexión de AV

1. Terminal de conexión de auriculares (Salida)
2. Terminal de conexión de Vídeo / Audio AV (L,R)
3. Terminal de conexión de S-Video

Introducción
- Desempaque
- Parte Delantera
- Parte Posterior
- Control remoto

Página Principal

Para más información acerca de las funciones de la unidad de control remoto, véase Ajuste del monitor > Controles de usuario > Botones de control de usuario > Botones de control remoto. La disposición del control remoto puede variar levemente dependiendo del modelo del monitor.

El Control remoto puede función dentro de un intervalo de 0.23 a 33 pies (de 7cm a 10m) y 30 grados a izquierda y derecha del sensor de recepción del control remoto del monitor.

Nombres de los botones | Sustitución de las baterías | Utilización

1. Nombres de los botones

1. **Energía**
2. **Canal**
3. **+100**
4. **Vol (Volumen)**
5. **Silencio**
6. **Auto (Automático)**
7. **Men**
8. **ENTER**
9. **PRE-CH**
10. **CH**
11. **Source (Fuente)**
12. **INFO**
13. **Salir**
14. **Arriba-abajo / Izquierda-derecha**
15. **Modo.P , M/B (MagicBright™)**
16. **Still (Pausa)**
17. **Modo.S**
18. **MTS**
19. **PIP**
20. **Source (Fuente)**
21. **Tamaño**
22. **Posición**

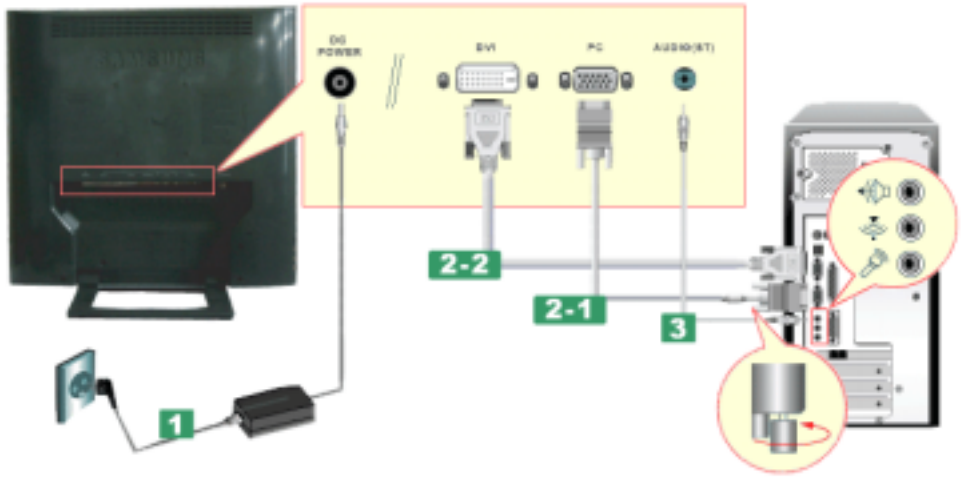
2. Sustitución de las baterías

1. Retire la cubierta haciendo presión sobre la zona con el signo .
2. Inserte las baterías haciendo que correspondan sus polaridades (+, -).
3. Vuelva a poner la cubierta.

Conexión con una computadora
Conexión con otros dispositivos

Encienda su computadora y su monitor. Si su monitor muestra una imagen, la instalación ha terminado.

1. Conexión con una computadora



1. Conecte el cordón de suministro eléctrico con el adaptador de C.C. y conecte el enchufe del adaptador con la toma de corriente de 14 V de DC en la parte posterior de su monitor.
2. Conecte el DVI pins del cable de señal del vídeo al conector de vídeo del PC en la parte posterior del monitor.

   Hay 2 formas para conectar el cable de señal al monitor.
   Seleccione una de las siguientes:

   2-1. Usando el conector D-sub (analógico) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el D-SUB de 15 pins del cable de señal del vídeo al conector de vídeo del PC en la parte posterior del monitor.

   2-2. Usando el conector DVI (digital) en la tarjeta de vídeo.
   Conecte el cable DVI (DVI-D + DVI-D) al puerto DVI que está ubicado en la parte posterior del monitor.

3. Conecte un cable aquí para recibir el sonido de la tarjeta de sonido de la computadora.
4. Encienda la computadora y el monitor.
5. Puede disfrutar de sonido claro y de calidad de la tarjeta de sonido de la computadora usando los altavoces del monitor. (No es necesario instalar otros altavoces para su computadora).

Es posible que aparezca una pantalla en blanco dependiendo del tipo de tarjeta de vídeo utilizada, en caso de conectar simultaneamente los cables D-sub y DVI al mismo equipo.

Si el monitor está conectado correctamente utilizando el conector DVI pero se obtiene una pantalla en blanco o difusa, compruebe si el estado del monitor (monitor status) está definido como analógico. Pulse el botón Source (Fuente) para hacer que el monitor compruebe otra vez la fuente de señal de entrada.

Instalación
- Conexión del Monitor
- Instalación del Controlador de Monitor
- Instalación de una base VESA

Página Principal

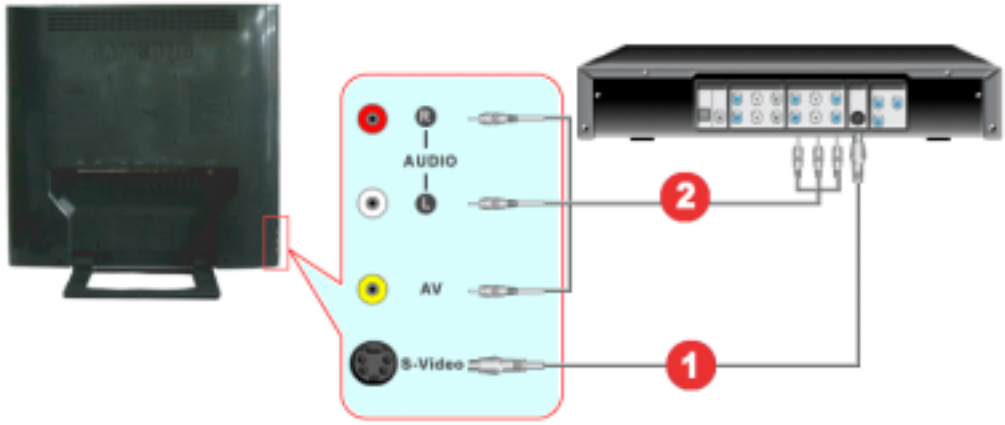
Conexión con una computadora
Conexión con otros dispositivos

Este monitor permite que el usuario lo conecte con dispositivos de entrada tales como un reproductor DVD, un VCR o una cámara de vídeo, o un DTV o una TV sin desconectar el PC. Para más información sobre cómo conectar los dispositivos de entrada de audio y vídeo (AV), véase Controles de usuario en Ajuste del monitor.

Conexión de AV | Conexión de TV | Conexión de DVD / DTV Set Top Box
Conexión con un Macintosh | Conexión de auriculares

1. Conexión de dispositivos de audio y vídeo (AV)

El monitor tiene terminales de conexión de audio y vídeo para conectar dispositivos de entrada de audio y vídeo como DVD, VCR o Cámaras de vídeo. Puede disfrutar de señales de audio y vídeo mientras esté encendido el monitor.



1. Los dispositivos de entrada tales como DVD, VCR o cámaras de vídeo se conectan al terminal Video o S-Video del monitor mediante el cable RCA o S-VHS.

   El cable de S-VHS o de RCA es opcional

2. Conecte los terminales Audio (Left, izquierda) y Audio (Right, derecha) de un DVD, de un VCR o de una cámara de vídeo con los terminales de entrada de audio L y R del monitor usando los cables de audio.

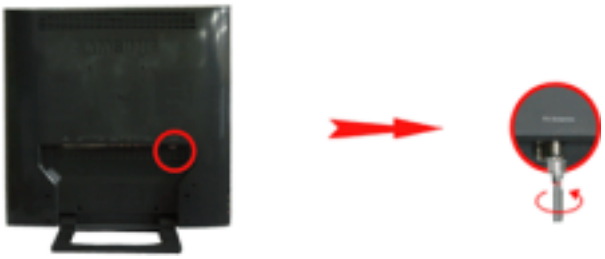
3. Seleccione Video o S-Video donde esté conectado un DVD, un VCR o una Cámara de vídeo usando el botón Source (Fuente) en la parte delantera del monitor.

4. Entonces, inicie el DVD, el VCR o la cámara de vídeo con un disco de DVD o una cinta en su interior.

Top

2. Conexión de TV

Puede ver programas de televisión con el monitor si está conectado con un cable de antena o de CATV (Community Antenna Television, Televisión de antena comunitaria) sin instalación de ningún hardware o software adicional de recepción de TV en su computadora.



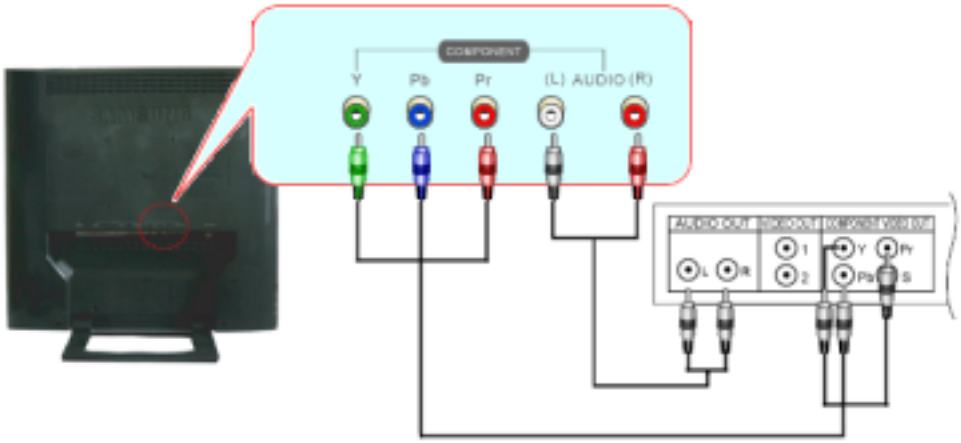
1. Conecte el cable coaxial de antena o de CATV con el terminal Antenna (Antena) en la parte posterior del monitor. Es necesario usar un cable de antena coaxial.
2. Encienda el monitor.
3. Seleccione TV usando el botón Source (Fuente) entre los botones de ajuste de señal externa.
4. Seleccione un canal de TV deseado.

Dado que este producto está diseñado sólo para señales NTSC, no se pueden ver programas de TV en los países donde se usan las señales PAL o SECAM.

---

3. Conexión de DVD / DTV Set Top Box

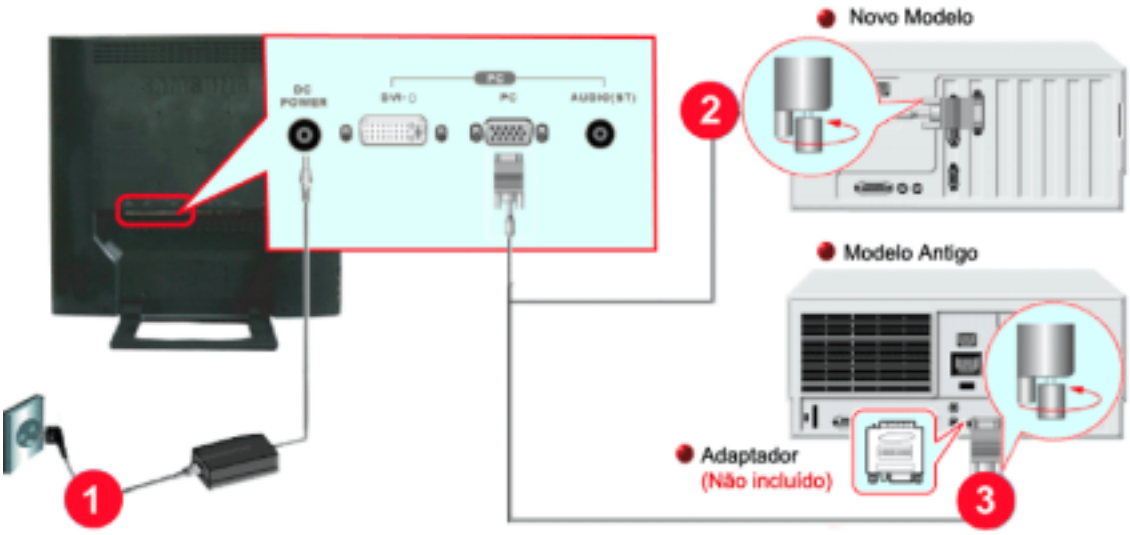
Conecte a una entrada de DVD / Decodificador DTV si el dispositivo tiene un conector DTV / DVD. Puede ver un DTV / DVD simplemente conectando el DTV / DVD al monitor mientras esté encendido.



1. Conecte un cable vídeo entre los conectores (Y, Pb, Pr) en el monitor y los conectores Y,Pb, Pr en el decodificador de señal DTV / DVD.
2. Conecte las salidas Audio (R) y Audio (L) del DVD / Decodificador DTV a las entradas Audio (R) y Audio (L) del monitor usando los cables de audio.
3. Seleccione COMP mediante el botón Video ubicado entre los botones de control del usuario.

---

4. Conexión con un Macintosh



1. Conecte el cordón de suministro eléctrico con el adaptador de C.C. y, después, conecte el enchufe del adaptador con la toma de corriente de de C.C. en el monitor. (El voltaje se ajusta automáticamente mediante el adaptador de energía).
2. Conecte el cable de señal al puerto D-SUB del equipo Macintosh.
3. Para los modelos Macintosh más antiguos, es necesario ajustar el interruptor DIP de control de resolución en el adaptador de Macintosh (opcional) consultando la tabla de configuración del interruptor que se muestra en su parte posterior.
4. Encienda el monitor y el Macintosh.

Consulte a un centro de servicio local de Samsung Electronics para comprar los elementos opcionales.

---

5. Conexión de auriculares

Puede conectar sus auriculares con el monitor.

1. Conecte sus auriculares con el puerto Headphone-out (Salida de auricular).

Instalación

- Conexión del Monitor
- Instalación del Controlador de Monitor
- Instalación de una base VESA

Página Principal

Automático

Manual

Cuando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.

Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

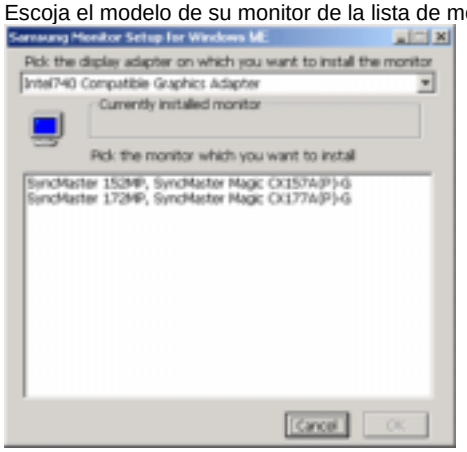
- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Windows ME | Windows XP/2000

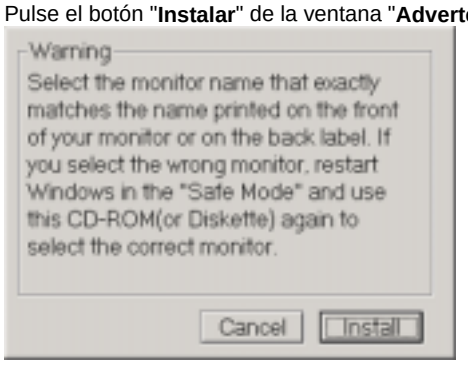
1. Windows ME

Consulte el CD-ROM, "**Instalación del Controlador del Monitor y el Manual de usuario**" que viene incluido con el monitor. Cuando se inserta en la unidad de disco CD-ROM de la computadora, el CD-ROM arranca automáticamente. Si no consigue arrancar automáticamente, haga doble clic en el archivo **monsetup.exe** ubicado en la carpeta de la unidad de disco CD-ROM de Explorador de Windows.

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Windows ME Driver**".
3. Escoja el modelo de su monitor de la lista de modelos, luego haga clic en el botón "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows ME
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
Intel740 Compatible Graphics Adapter
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 152MP, SyncMaster Magic CX157A(P)-G
SyncMaster 172MP, SyncMaster Magic CX177A(P)-G
Cancel
OK

4. Pulse el botón "**Instalar**" de la ventana "**Advertencia**".

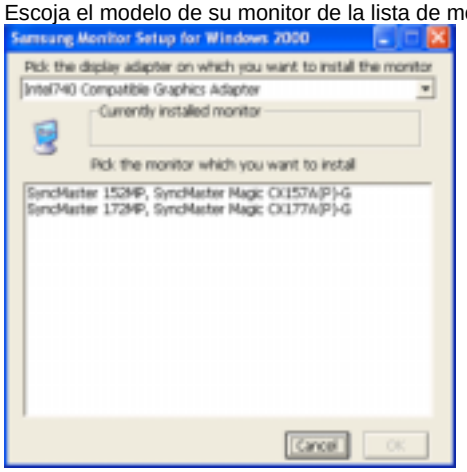

Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. La instalación del Driver del Monitor está terminada.

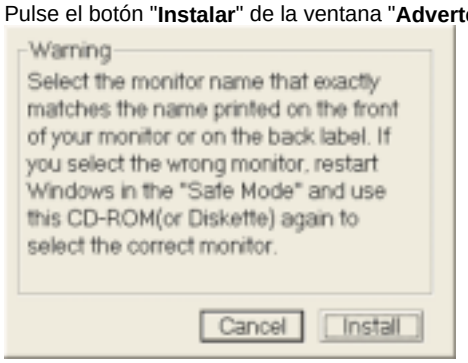
2. Windows XP/2000

Consulte el CD-ROM, "**Instalación del Controlador del Monitor y el Manual de usuario**" que viene incluido con el monitor. Cuando se inserta en la unidad de disco CD-ROM de la computadora, el CD-ROM arranca automáticamente. Si no consigue arrancar automáticamente, haga doble clic en el archivo **monsetup.exe** ubicado en la carpeta de la unidad de disco CD-ROM de Explorador de Windows.

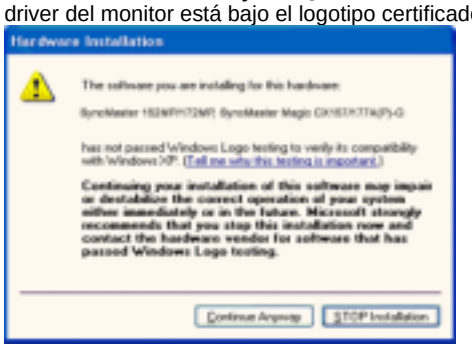
1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en "**Windows XP/2000 Driver**".
3. Escoja el modelo de su monitor de la lista de modelos, luego haga clic en el botón "**OK**".


Samsung Monitor Setup for Windows 2000
Pick the display adapter on which you want to install the monitor
Intel740 Compatible Graphics Adapter
Currently installed monitor
Pick the monitor which you want to install
SyncMaster 152MP, SyncMaster Magic CX157A(P)-G
SyncMaster 172MP, SyncMaster Magic CX177A(P)-G
Cancel
OK

4. Pulse el botón "**Instalar**" de la ventana "**Advertencia**".


Warning
Select the monitor name that exactly matches the name printed on the front of your monitor or on the back label. If you select the wrong monitor, restart Windows in the "Safe Mode" and use this CD-ROM(or Diskette) again to select the correct monitor.
Cancel
Install

5. Si ve la ventana "**Mensaje**", haga clic en el botón "**Continúe**". Luego haga clic en el botón "**OK**". Este driver del monitor está bajo el logotipo certificado MS, y esta instalación no dañará su sistema.



Este driver del monitor está bajo el Logotipo certificado MS, y su instalación no causará daño a su sistema.
* El driver certificado será colocado en la Página Web del Monitor Samsung.
http://www.samsung-monitor.com/

6. La instalación del Driver del Monitor está terminada.

Automático
Manual

Cuando el sistema operativo solicite la unidad de disco del monitor (Controlador), inserte el CD-ROM incluido con este monitor. La instalación de la unidad de disco es ligeramente diferente de un sistema operativo a otro. Siga las indicaciones apropiadas para el sistema operativo que usted tiene.

Prepare un disco en blanco y descargue el archivo del programa controlador del sitio web que se menciona a continuación.

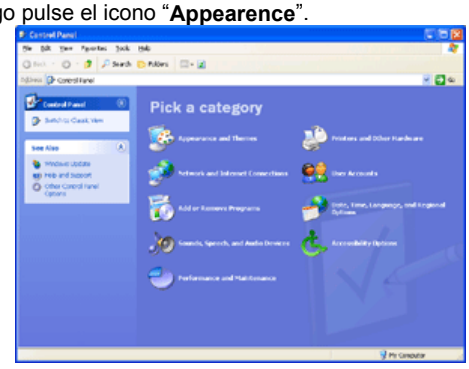
- Internet web site : http://www.samsung-monitor.com/ (Worldwide)
  http://www.samsungusa.com/monitor/ (USA)
  http://www.sec.co.kr/monitor/ (Korea)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (China)

Para instalar el controlador del monitor manualmente, siga los procedimientos explicados a continuación después de comprobar que corresponde con su sistema operativo.

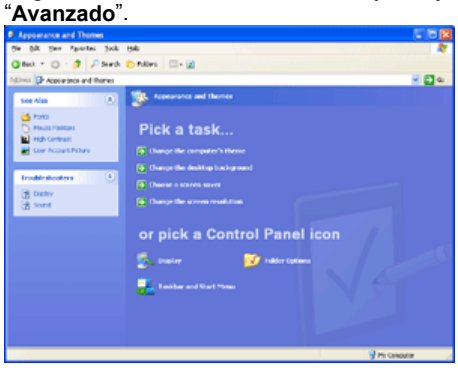
Windows XP | Windows 2000 | Windows Me | Windows NT | Linux

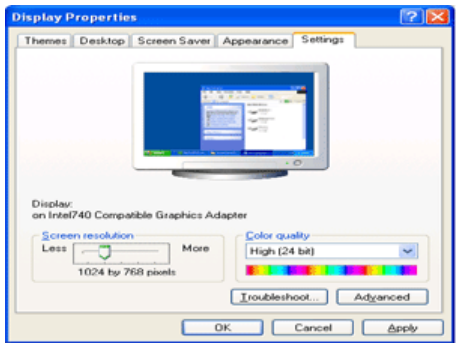
1. Sistema Operativo Microsoft® Windows® XP

1. Inserte el CD en la unidad de CD-ROM.
2. Haga clic en “**Inicio**” - “**Panel de Control**” luego pulse el icono “**Appearence**”.

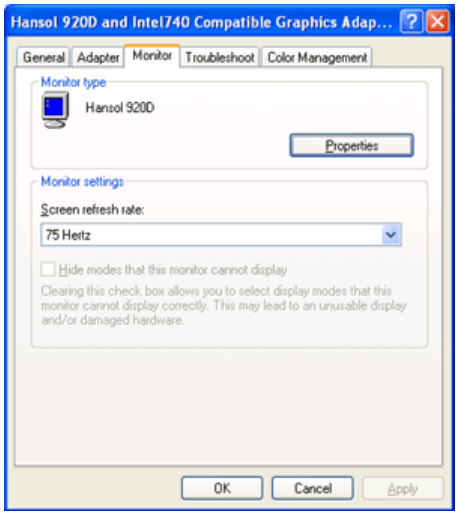


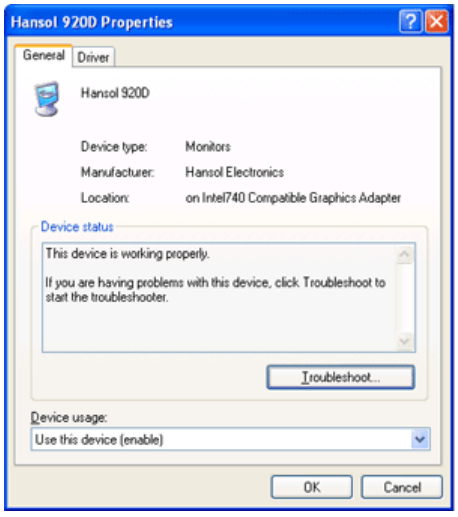
3. Haga clic en el icono “**Visualización**” y escoja la ficha “**Configuración**” luego haga clic en “**Avanzado**”.



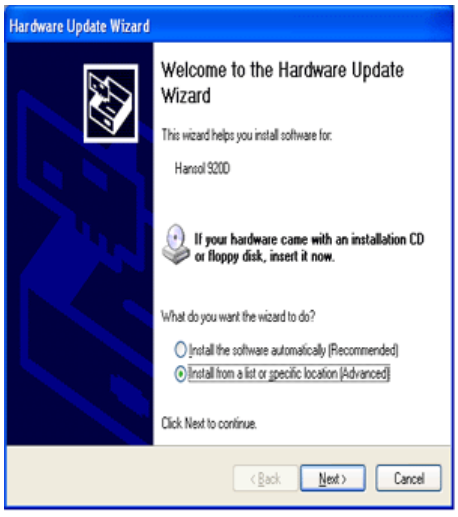


4. Pulse el botón “**Propiedades**” en la ficha “**Monitor**” y seleccione la ficha “**Driver**”.

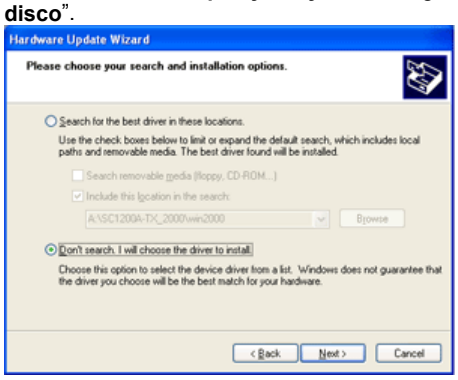


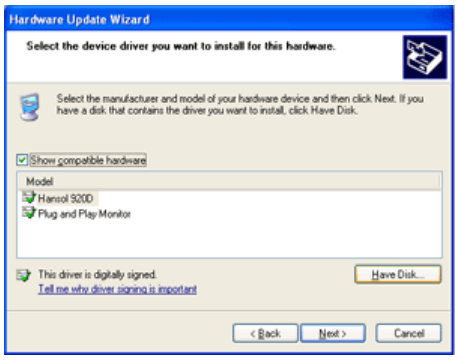


5. Pulse “**Actualizar Driver**” y seleccione “**Instalar de una lista o** …” luego haga clic en el botón “**Siguiente**”.

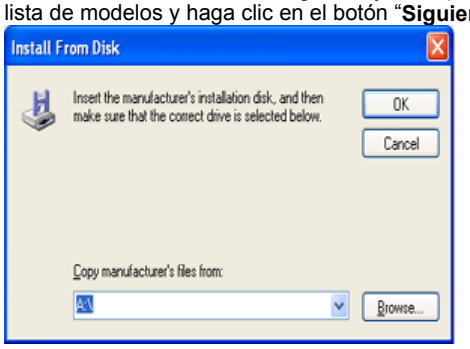

Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Hansol 920D
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

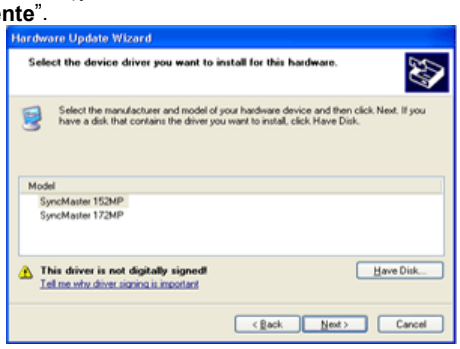
6. Seleccione “**No busque, yo voy a** …..” luego haga clic en “**Siguiente**” y luego pulse “**Retire el disco**”.


Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Hansol 920D
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

7. Pulse el botón “**Examinar**” luego escoja el A:(D:\Driver)y seleccione el modelo de su monitor de la lista de modelos y haga clic en el botón “**Siguiente**”.



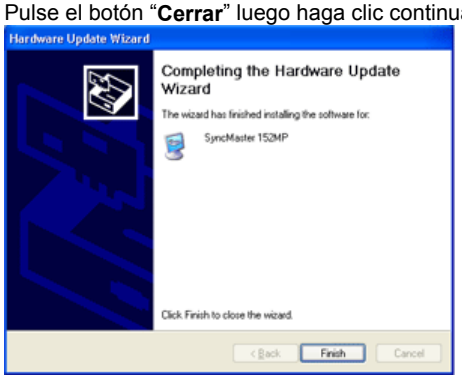

Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
SyncMaster 152MP
SyncMaster 172MP
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

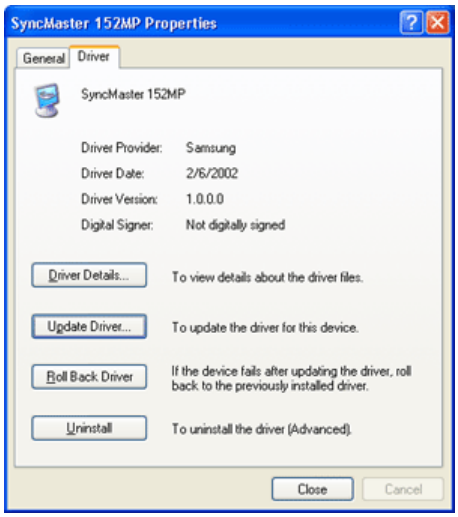
8. Si ve la ventana “**Mensaje**”, haga clic en el botón “**Continúe**”. Luego haga click en el botón “**terminar**”.

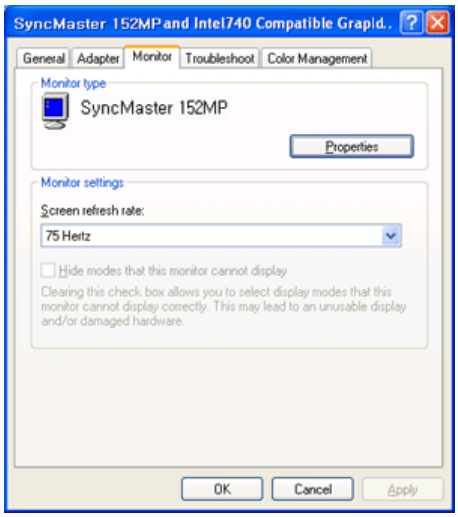
Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
SyncMaster 152MP
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Este controlador de monitor es conforme con el logotipo MS. Esta instalación no dañará el sistema.
* El driver certificado será puesto en la Página Web del Monitor Samsung.
http://www.samsung-monitor.com/

9. Pulse el botón “**Cerrar**” luego haga clic continuamente en el botón “**OK**”.







10. La instalación del Driver del Monitor está terminada.

---

2. Sistema Operativo Microsoft® Windows® 2000

*** Cuando no vea en su monitor "Firma Digital No Encontrada", siga los siguientes pasos.**

1. Escoja el botón "**Aceptar**" en la ventana de "**Inserte Disco**".
2. Haga clic en el botón "**Buscador**" en la ventana de "**Buscar: todos los archivos**"
3. Escoja "A:(D:\Driver)" luego haga clic en el botón de "**Abrir**" y luego haga clic en el botón "**Aceptar**"

*** Guía de Instalación Manual del Monitor**

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de control**".
2. Haga doble clic en el icono "**Pantalla**".
3. Escoja el icono "**Configuración**" luego haga clic en "**Avanzada**".
4. Escoja "**Monitor**".
   Caso 1: Si el botón "Propiedades de Pantalla" está inactivo, esto significa que el monitor está propiamente configurado. Pare la instalación.
   Caso 2: Si el botón "Propiedades de Pantalla" está activo, haga clic en el botón "**Propiedades de**

Pantalla". Luego continúe con el siguiente paso.

5. Haga clic en "**Unidad de Disco (Controlador)**" y luego haga clic en "**Actualizar Unidad .**" después haga clic en el botón "*Siguiente*".
6. Escoja "Mostrar lista de unidades conocidas para este dispositivo para ser escogido como una unidad específica" luego Hacer clic en "**Siguiente**" y luego en "**Tomar disco**".
7. Haga clic en el botón "**Buscador**" luego escoja A:(D:\Driver).
8. Haga clic en el botón "**Abrir**", luego haga clic en el botón "**Aceptar**".
9. Escoja el modelo del monitor y haga clic en el botón "**Siguiente**" y luego haga clic en el botón "**Siguiente**".
10. Haga clic en el botón "**Finalizar**" luego en el botón "**Cerrar**".

Si ve la ventana "**Firma Digital no Encontrada**", haga clic en el botón "**Si**".
Haga clic en el botón "**Terminar**" luego en el botón "**Cerrar**".

---

3. Sistema Operativo Microsoft® Windows® Millennium

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de control**".
2. Haga doble clic en el icono "**Pantalla**".
3. Seleccione la ficha "**Configuraciones**" y luego pulse el botón "**Propiedades Avanzadas**".
4. Escoja la ficha "**Monitor**".
5. Haga clic en el botón "**Cambiar**", en el cuadro de diálogo "**Tipo de Monitor**".
6. Escoja "**Especificar la ubicación del driver**".
7. Seleccione "**Visualizar una lista con todos los drivers, en una ubicación específica..**" Luego haga clic en el botón "**Siguiente**".
8. Pulse el botón "**Utilizar Disco**"
9. Especifique A:(D:\Driver), luego pulse el botón "**Aceptar**"
10. Seleccione **"Mostrar todos los dispositivos"**, elija el monitor correspondiente al cuál está conectado el equipo, y haga clic en "Siguiente". Haga clic en **"Siguiente"** otra vez y, después, en **"Finalizar"** para terminar la instalación.
11. Continúe seleccionado el botón **"Cerrar"** y el botón **"Aceptar"** hasta que se cierre el cuadro de diálogo Propiedades de pantalla.
    (Es posible que aparezca una pantalla con una advertencia o cualquier otro mensaje, siendo necesario tan solo hacer clic en la opción apropiada para el monitor).

---

4. Sistema Operativo Microsoft® Windows® NT 4.0

1. Haga clic en "**Iniciar**", "**Configuración**", "**Panel de Control**" y luego haga doble clic en "**Pantalla**".
2. En la ventana "**Información de Registro de Pantalla**", pulse la ficha "**Configuración**" y luego haga clic en "**Modos de Pantalla**".
3. Seleccione el modo que quiere usar ("**Resolución**", "**Número de Colores**" y "**Frecuencia Vertical**") y luego haga clic en "**Aceptar**".
4. Si la pantalla funciona normalmente después de hacer clic en "**Prueba**", haga clic en el botón "**Aplicar**". Si la pantalla no funciona normalmente, cambie a otro modo (baje el modo de la resolución, colores, frecuencia).

Si no hay Modo en "Modos de Pantalla", seleccione el nivel de resolución y frecuencia vertical fijándose en Modos de Pantalla Prefijados que aparece en este manual.

---

5. Sistema Operativo Linux

Para ejecutar X-Window, necesita hacer el archivo X86 Config, el cual es una clase de archivo de configuración del sistema.

1. Presione "**Intro(Enter)**" en la primera y en la segunda pantalla después de ejecutar el archivo "**X86Config**".
2. La tercera pantalla es para "**Configuración de Mouse**"
3. Configure el mouse de la computadora.
4. La pantalla siguiente es para "**Seleccionar Teclado**".
5. Configure el teclado de la computadora.
6. La pantalla siguiente es para "**Configuración del Monitor**"
7. Primero, coloque una "**Frecuencia Horizontal**" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
8. Coloque una "**Frecuencia Vertical**" para el monitor. (Puede ingresar la frecuencia directamente).
9. Ingrese el "**nombre del modelo del monitor**". Esta información no afectará la ejecución actual de X-Window.
10. "**Ha terminado**" la configuración del monitor
    "**Ejecute**" X-Window después de configurar otro hardware requerido.

Instalación
- Conexión del Monitor
- Instalación del Controlador de Monitor
- Cambiar la base

Página Principal

Cómo plegar o quitar la base
Instalación de una base VESA

Este monitor admite los distintos tipos de bases estándar VESA. Es necesario plegar o quitar la base que se utiliza para instalar una base VESA.

Plegado de la base | Cómo quitar la base

1. Plegado de la base

El monitor se puede reclinar desde 0 hasta 90 grados. Cuando se pliega completamente (reclinado), la base se convierte en una agarradera útil para mover el monitor.

1. Ponga el monitor LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana protegiendo la pantalla con un cojín.
2. Desconecte los cables del monitor.
3. Recline completamente el monitor hacia atrás pulsando el botón FOLD (Plegar).
4. Vuelva a conectar los cables del monitor.

Se puede Instalar una base VESA cuando la base del monitor esté completamente plegada.

2. Cómo quitar la base

Puede separar la base del monitor.

1. Ponga el monitor LCD con la pantalla hacia abajo sobre una superficie plana protegiendo la pantalla con un cojín.
2. Desconecte los cables del monitor.
3. Quite los cuatro tornillos que sujetan la base al monitor.
4. Vuelva a conectar los cables del monitor.

Puede instalar una base VESA cuando haya retirado la base del monitor.

- Cómo usar el botón FOLD (Plegar)
- Instalación de una base VESA

El monitor es compatible con el estándar de montaje VESA (Video Electronic Standards Association, Asociación de estándares electrónicos de vídeo) para utilización con los distintos dispositivos de montaje VESA. Este monitor requiere una base de montaje de 100 mm x 100 mm de acuerdo con VESA. Es necesario plegar la base del monitor antes de instalar una base VESA.

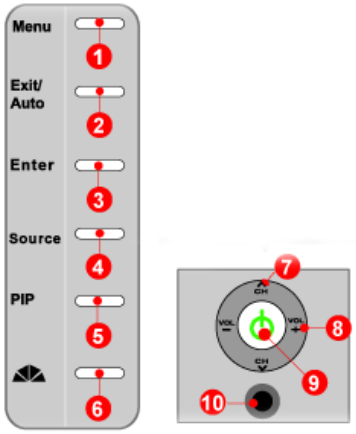
Alinee **los cuatro orificios de perno** 1 en la base del monitor con **los orificios** 2 de la base VESA y, después, sujete la base con **los cuatro pernos** 3 .

Samsung Electronics no será responsable de los daños causados por la utilización de una base distinta de las especificadas.

Botones de control de usuario
Funciones de acceso directo

La disposición de los botones de control puede variar ligeramente dependiendo del modelo de monitor.

Botones de control | Botones del Control Remoto



| Botones de control |

Para más información sobre las funciones de ajuste de pantalla, consulte Visualización en pantalla.

1. **Menu**

   Abre el OSD y activa un elemento del menú resaltado.

2. **Exit / Auto**

   Púlselo para que se ajuste automáticamente a la señal proveniente del PC. Los valores de fino, grueso y posición se ajustan automáticamente.
   Para hacer que la función de ajuste automático se torne más veloz, ejecute la función "AUTO" mientras está activo AUTO PATTERN.
   (Pulse aquí para ver Secuencias de animación de ajuste automático.)

3. **Enter**

   Activa un artículo de menú resaltado.

4. **Source**

   Selecciona los cambios de fuente de Video.

5. **PIP (Imagen sobre imagen)**

   Cada vez que pulse el botón, se cambia el origen de la señal de la ventana PIP.

6. **MagicBright™**

   En PC : MagicBright™ es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando.
   Hay disponibles cuatro modos distintos: Texto, Internet, Entretener y Ajustado Usuario.
   (Images d'animation MagicBright™)

7. **CH**

   Mueve verticalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. En el modo TV, selecciona los canales de TV. Para más información, véase Funciones de acceso directo > Canal.

8. **+ VOL –**

   Mueve horizontalmente desde un elemento de menú a otro o ajusta los valores del menú seleccionados. También ajusta el volumen del audio. Para más información, véase Funciones de acceso directo > Volumen.

9. **Energía / Indicador Alimentação**

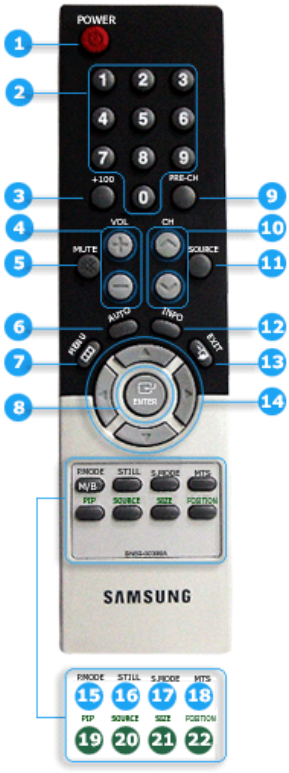
   Use este botón para encender y apagar el monitor. > Administrador de Energía.
   La luz está activada cuando se enciende. Véase Especificaciones > Administrador de Energía.

10. **Sensor de control remoto**

    Oriente el control remoto hacia esta zona del monitor.

| Botones del Control Remoto |

Para más información sobre las funciones de ajuste de pantalla, consulte Visualización en pantalla.



1. **POWER**
2. **Canal**
3. **+100**
4. **VOL**
5. **MUTE**
6. **AUTO**
7. **MENU**
8. **ENTER**
9. **PRE-CH**
10. **CH**
11. **SOURCE**
12. **INFO**
13. **EXIT**
14. **Arriba-abajo Izquierda-derecha**
15. **P.MODE, M/B (MagicBright™)**
16. **STILL**
17. **S.MODE**
18. **MTS**
19. **PIP**
20. **SOURCE**
21. **SIZE**
22. **POSITION**

1. **Energía** Up

   Enciende y apaga el monitor.

2. **Canal** Up

   Selecciona los canales de TV en el modo TV. También se puede usar este botón en modo PIP.

3. **+100** Up

   Púlselo para seleccionar los canales superiores al 100. Por ejemplo, para seleccionar el canal 121 pulse “+100” y, a continuación, pulse “2” y “1”.

4. **+ VOL -** Up

   También ajusta el volumen del audio. Para más información, véase Funciones de acceso directo > Volume.

5. **MUTE** Up

Interrumpe (silencia) la salida de audio temporalmente. Aparece en la esquina inferior izquierda de la pantalla. El audio se reanuda si se pulsa el botón Silencio o + VOL - en modo Mute.

6. **AUTO** Up

   Ajusta la visualización de la pantalla automáticamente.

7. **MENU** Up

   Abre el OSD y activa un elemento del menú resaltado.

8. **ENTER** Up

   Activa un artículo de menú resaltado.

9. **PRE-CH** Up

   Este botón se usa para volver al canal utilizado anteriormente.

10. **∧ CH ∨** Up

    En el modo TV, selecciona los canales de TV.
    Para más información, véase Funciones de acceso directo > Canal.

11. **SOURCE** Up

    Cambia desde modo de pantalla PC a modo de pantalla Video.

12. **INFO** Up

    Muestra la fuente de video, el número del canal actual, el modo de imagen, el modo de sonido, los subtítulos (On/Off), y V-chip (On/Off) en la esquina superior derecha de la pantalla.

13. **EXIT** Up

    El botón EXIT (Salir) sale de la pantalla del menú o cierra el menú de ajuste de pantalla.

14. **Arriba-abajo Izquierda-derecha** Up

    Permiten el movimiento desde un elemento del menú a otro horizontalmente, verticalmente, o bien, ajusta los valores del menú seleccionado.

15. **P.MODE, M/B** Up
    Cuando se pulsa este botón, el modo actual aparece en la parte inferior central de la pantalla.

    TV / AV / S-Video / Comp Modo : P.MODE(Modos de Video)
    El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen que están establecidas previamente en la fábrica. Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles.
    (Dinámico → Normal → Cine → Favorito)

    PC / DVI Modo : M/B (MagicBright™)
    MagicBright™ es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando. Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles.
    (Texto → Internet → Entretener → Favorito)

16. **STILL** Up

    Cuando se pulsa este botón, el modo actual aparece en la parte inferior central de la pantalla. Pulse una vez el botón para congelar la pantalla. Púlselo otra vez para descongelar.

17. **S.MODE (Modo de sonido)** Up

    Cuando se pulsa este botón, el modo actual aparece en la parte inferior central de la pantalla. El monitor tiene un amplificador de alta fidelidad integrado.
    Pulse el botón otra vez para cambiar entre los modos configurados previamente disponibles.
    (Normal → Música → Cine → Diáalogo → Favorito)

18. **MTS** Up

    Cuando se pulsa este botón, el modo actual aparece en la parte inferior central de la pantalla. Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo).- Available in TV Mode Only
    - **Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)**
      Active (ON) 'MTS' para seleccionar Mono, Estéreo o SAP.

19. **PIP** Up

En el modo PC, activa las pantallas de Vídeo o de TV en modo PIP.
Usando esta función, puede ver un Vídeo o un programa de TV mientras realiza tareas en el PC.
Para desactivar la pantalla PIP, pulse el botón Salir.

20. SOURCE Up

Cada vez que pulse el botón, se cambia el origen de la señal de la ventana PIP.

21. SIZE Up

Ajusta el tamaño de imagen PIP en modo PIP.

22. POSITION Up

Ajusta la ubicación de la imagen de Video en el modo PIP.
Pulse los botones Arriba-abajo Izquierda-derecha para ajustar la ubicación hacia arriba y hacia abajo o a la izquierda y a la derecha.

Botones de control de usuario
Funciones de acceso directo

Las Funciones de acceso directo permiten mostrar el Menú de ajuste del monitor simplemente pulsando una vez el botón Auto. O se usan para ajustar las funciones del monitor. Es necesario activar otras funciones aparte de Ajuste automático sólo cuando están desactivadas las Funciones de acceso directo.

Origen | Salir / Auto | MagicBright™ | Volumen | Canal | PIP

1. Origen

Por ejemplo, cuando no hay ningún dispositivo externo conectado
[PC] → [DVI] → [TV] → [AV] → [S-Video]

Sólo está permitido cambiar la fuente para dispositivos externos conectados con el monitor en ese momento.

Top

2. Salir / Auto (Disponible sólo para PC)

La pantalla del monitor se estabiliza más si se ajusta mediante la función Ajuste Automático (Auto Adjustment) cuando el monitor se instala por primera vez. Intente Ajuste Automático (Auto Adjustment) antes de probar Ajuste Manual (Manual Adjustment). Asegúrese de que la frecuencia de reloj del monitor coincida con la tarjeta de vídeo del equipo antes de realizar el Ajuste Automático.

Cuando se pulsa el botón **Auto**, la pantalla del monitor se vuelve negra y aparece la pantalla Ajuste automático según se muestra en la pantalla animada de la izquierda.

Para mejorar el funcionamiento de la función de ajuste automático, ejecute la función 'AUTO' mientras está activado AutoPattern.exe.

Top

---

3. MagicBright™

MagicBright™ is a new feature providing the optimum viewing environment depending on the contents of the image you are watching.
Currently four different modes are available: Text, Internet, Entertain and Custom. Each mode has its own pre-configured brightness value. You can easily select one of four settings by simply pressing the MagicBright™ control button.

Although the values are carefully chosen by our engineers, the pre-configured values may not be comfortable to your eyes depending on your taste. If this is the case, adjust the Brightness and Contrast by using the OSD menu.

4. Volumen

Cuando OSD no está en pantalla, pulse el botón VOL **-** / VOL **+** para ajustar el volumen.

1. Pulse el botón **–** para bajar el volumen.
2. Pulse el botón **+** para subir el volumen.

5. Canal

Cuando OSD no esté en pantalla, pulse el botón ∨ CH ∧ para seleccionar el número del canal.

1. Pulse el botón ∨ para disminuir el número del canal.
2. Pulse el botón ∧ para aumentar el número del canal.

Esta función sólo está disponible en modo TV o PC + TV (PIP).

Top

---

6. PIP

When OSD is not on the screen, push the PIP button to select PIP source.

Esta función sólo está disponible en modo PC.

Top

Ajuste del monitor
- Controles de usuario
- Visualización en Pantalla

Funciones OSD
Secuencias de animación de ajuste de pantalla

Entrada | Imagen | Sonido | Canal | Configurar

1. Entrada

Para más información detallada sobre Ajuste de Pantalla en el Input Control(Control de entrada), consulte las Secuencias de animación de ajuste de Input Control(Control de entrada).

OSD	Description
Origen	Se usa para seleccionar PC, TV u otra fuente de entrada externa conectada al monitor. Se usa para seleccionar la pantalla deseada. • **PC** • **DVI** • **TV** • **AV** • **S-Video** • **Component**
PIP	Cuando haya dispositivos externos de A/V (audio y vídeo), tales como Vídeo o DVD, conectados con el monitor, PIP permite ver el vídeo de dichos dispositivos en una ventana pequeña superpuesta sobre la señal de vídeo del PC. (Enc. / Apa.) **- Disponible sólo para PC** **1) PIP** • **Enc. / Apa.** : Activa o desactiva la pantalla PIP **2) Origen** • **PC / DVI** : TV / AV / S-Video / Component Modo : Selecciona la fuente de entrada para el modo PIP. **3) Tamaño** : Cambio del tamaño de la ventana PIP. **4) Posición** : Cambio de la posición de la ventana PIP.
Editar nombre	Da nombre al dispositivo de entrada de información conectado con los conectores de entrada para hacer la selección de fuente de entrada más fácil. • **PC** • **DVI** • **AV** • **S-Video** • **Component**

Top

2. Imagen

PC Modo

Para más información detallada sobre Ajuste de Pantalla en el Picture Control(Control de entrada), consulte las Secuencias de animación de ajuste de Picture Control(Control de entrada).

OSD	Description
MagicBright™	MagicBright™ es una función nueva que proporciona un entorno de visualización óptimo en función del contenido de la imagen que está mirando. Hay disponibles cuatro modos distintos: Texto, Internet, Entretener y Favorito. Cada modo tiene su propio valor de luminosidad preconfigurado. Puede seleccionar fácilmente una de las cuatro configuraciones con sólo pulsar el botón de control MagicBright™. **1) Texto** : Luminosidad Normal Apropiado para documentos o trabajos que requieren la visualización de gran cantidad de texto. **2) Internet** : Luminosidad Media Para trabajar con una mezcla visual de texto y gráficos. **3) Entretener** : Luminosidad Alta Para visualización de imágenes en movimiento, como un DVD o un VCD. **4) Favorito** Aunque los valores se han elegido con minuciosidad por nuestros ingenieros, los valores preconfigurados pueden no resultar cómodos a sus ojos dependiendo de su gusto. Si éste es el caso, ajuste la Luminosidad y el Contraste usando el menú de OSD. O pulse el botón (+) cuando la pantalla del OSD no esté activada para tener acceso al control de Luminosidad directamente.
Imagen Favorita	Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales. **1) Contraste** : Ajuste del Contraste. **2) Luminosidad** : Ajuste de la Luminosidad.
Control color	Ajuste los controles de color individuales Rojo, Verde y Azul. **1) Rojo** **2) Verde** **3) Azul**
Fijar la imagen	Fijar la imagen se usa para ajustar y obtener la mejor imagen quitando el ruido que provocan imágenes inestables con agitaciones y resplandores débiles. Si no se obtienen resultados satisfactorios usando Ajuste Fino , use Ajuste grueso y, después, use Ajuste fino otra vez. **- Disponible sólo para PC** **1) Grueso** : Quita ruidos tales como rayas verticales. Ajuste grueso puede mover el área de la imagen de la pantalla. Se puede volver a centrar usando el menú Control Horizontal. **2) Ajuste fino** : Quita ruidos tales como rayas horizontales. Si el ruido continúa incluso después de ajustar con Ajuste fino , repítalo después de ajustar la frecuencia (velocidad del reloj). **3) Posición** : Ajusta la ubicación de la pantalla horizontalmente y verticalmente.
Ajuste autom.	Los valores de Ajuste fino Fine, grueso y Posición se ajustan automáticamente.
PIP Picture	**1) Contraste**

	: Ajusta el Contraste de la ventana PIP en la pantalla. **2) Luminosidad** : Ajusta la Luminosidad de la ventana PIP en la pantalla. **3) Definición** : Se usa para ajustar la diferencia entre las áreas más claras y más oscuras de la ventana PIP. **4) Color** : Se usa para ajustar la luminosidad y la oscuridad de la ventana PIP. **5) Matiz** : Se usa para agregar un tono natural a la ventana PIP.

TV / AV / S-Video / Component Modo

Para más información detallada sobre Ajuste de Pantalla en el Picture Control(Control de entrada), consulte las Secuencias de animación de ajuste de Picture Control(Control de entrada).

OSD	Description
Modo	El monitor tiene cuatro configuraciones automáticas de imagen "Favorito", “Dinámico”, “Normal” y “Cine" que están establecidas previamente en la fábrica. Puede activar Favorito , Dinámico, Normal, o Cine. Puede seleccionar “Favorito ”, que automáticamente establece su configuración de imagen personalizada. • **Dinámico** • **Normal** • **Cine** • **Favorito**
Favorito	Puede usar los menús en pantalla para cambiar el contraste y la luminosidad según sus preferencias personales. **1) Contraste** : Ajusta el Contraste. **2) Luminosidad** : Ajusta el Luminosidad. **3) Difinición** : Se usa para ajustar la diferencia entre las áreas de pantalla más luminosas y más oscuras. **4) Color** : Se usa para ajustar la luminosidad y la oscuridad de la pantalla. **5) Matiz** : Se usa para dar un tono más natural a la pantalla.
Tono Color	El tono del color se puede cambiar. Los componentes individuales del color son también personalizables. • **Frío 2 / Frío 1 / Normal / Caliente 1 / Caliente 2**
Tamaño	Puede cambiar el tamaño de imagen. • **Normal** • **Wide** • **Zoom**- No disponible en S ó lo modo PC
DNIe	- Digital Natural Image engine La nueva tecnología de Samsung le ofrece una imagen más definida, con gran mejora del contraste, alta calidad de tonos claros y reducción de ruidos en 3D. Un nuevo algoritmo de compensación de imagen ofrece imágenes más brillantes y definidas a nuestros clientes. La tecnología DNIe adapta las señales perfectamente a las necesidades de sus ojos. **1) Demo** : La pantalla anterior a la aplicación de DNIe aparece en el lado derecho, y la pantalla posterior a la aplicación de DNIe aparece en el lado izquierdo. **2) Alto** : La pantalla es más clara que con el modo Medio.

	3) Medio : Activa el modo DNIe. **4) Apa.** : Desactiva el modo DNIe.

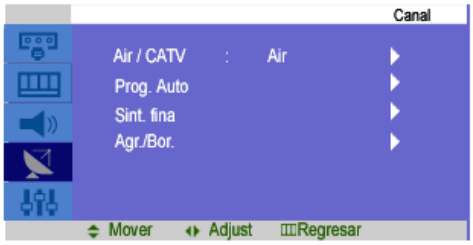
3. Sonido

Para más información detallada sobre Ajuste de Pantalla en el Sound Control(Control de entrada), consulte las Secuencias de animación de ajuste de Sound Control(Control de entrada).

OSD	Description
Modo	El monitor tiene un amplificador de alta fidelidad integrado. **1) Normal** : Seleccione Estándar para volver a la configuración estándar de fábrica. **2) Música** : Seleccione Música cuando esté visualizando videos musicales o conciertos. **3) Cine** : Seleccione Cine cuando esté visualizando películas. **4) Diálogos** : Seleccione diálogos cuando esté visualizando un programa de alto contenido en diálogos (por ejemplo, noticias). **5) Favorito** : Seleccione Favorito si desea ajustar la configuración según sus preferencias personales.
Favorito	La configuración del sonido se puede ajustar para satisfacer sus preferencias personales. **1) Grave** : Intensifica el audio de baja frecuencia. **2) Agudo** : Intensifica el audio de alta frecuencia.
MTS	Puede seleccionar el modo MTS (Multichannel Television Stereo). **- Disponible sólo para TV** **• Mono, Estéreo, SAP (Separate Audio Program)** Active (ON) ' MTS ' para seleccionar Mono, Estéreo o SAP.

4. Canal

La función de cambio de canales sólo está disponible en modo TV o cuando la función PIP esté activada (ON) en modo PC, y la fuente PIP esté definida como TV. (Puede cambiar el canal en modo PC cuando esté activada (ON) la función PIP)
Para más información detallada sobre Ajuste de Pantalla en el Channel Control(Control de entrada), consulte las Secuencias de animación de ajuste de Channel Control(Control de entrada).



OSD	Description
Air/CATV	El sistema de canales se puede configurar de varias maneras. • **Air** • **STD** • **HRC** • **IRC** STD, HRC, IRC and Air identify various types of cable TV systems. Póngase en contacto con su compañía de cable local para identificar el tipo de sistema de cable existente en su área específica.
Prog. Auto	La TV completa un ciclo automáticamente, pasando por todos los canales disponibles, y los guarda en la memoria. Esto requiere de uno a dos minutos. En casos excepcionales, la función "Programación automática (Prog. Auto)" puede no detectar algunos canales debido a señales débiles, y puede no agregarlos a la memoria de canales.
Sint. fina	Debido a señales débiles o a una configuración incorrecta de la antena, algunos canales pueden no estar sintonizados correctamente.
Agr./Bor.	Agrega o borra los canales de la memoria.

Top

5. Configurar

Para más información detallada sobre Ajuste de Pantalla en el Setup Control(Control de entrada), consulte las Secuencias de animación de ajuste de Setup Control(Control de entrada).

OSD	Description
Sleep	Se usa para apagar el monitor automáticamente después de un período de tiempo determinado. (Apa., 30, 60, 90, 120, 150, 180) - No disponible en S ó lo modo PC
Idioma	Puede escoger uno de los 4 idiomas siguientes. • **Inglés, Francés, Portugués, Español** Nota: El idioma elegido afecta sólo al idioma del OSD. No afecta en absoluto al software que se ejecuta en el equipo.
Tono medio	Cambia la opacidad del fondo del OSD. • **Opaco** • **Alto** • **Normal** • **Baja**
Reiniciar	Los parámetros de imagen se sustituyen con los valores predeterminados de fábrica. **- Disponible sólo para PC**

	1) Reinicio imagen **2) Color en memoria**
Subtítulo	Activa o desactiva la función Subtítulos y establece la apariencia de texto de subtítulo cerrado. **1) Subtítulo** : Enc. / Apa. **2) Modo** : Subtítulo / Texto **2) Canal** : 1 / 2 **2) Campo** : 1 / 2
V-Chip	Impide que los niños vean programas inadecuados bloqueando ciertas emisiones o programas de video. (Más información)

Investigación de fallas
- Comprobar antes de llamar al servicio
- Problemas y soluciones
- Q & A

Página Principal

Compruebe lo siguiente antes de llamar al servicio técnico. Consulte con el centro de servicio acerca de problemas que no pueda solucionar por sí mismo.

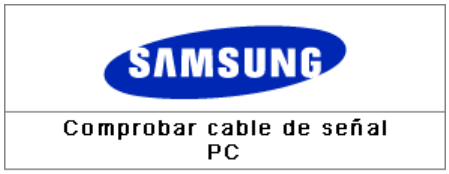
Investigación del dispositivo de Autoprueba | Modo No Compatible | Controlador del Adaptador de Pantalla | Mantenimiento y Limpieza | Síntomas y Acciones recomendadas

1. Investigación del dispositivo de Autoprueba

Se provee un dispositivo de autoprueba que permite inspeccionar la función apropiada del monitor. Si el monitor y el computador están conectados apropiadamente pero la pantalla del monitor permanece obscura y el indicador de abastecimiento de energía está intermitente, ejecute la autoprueba del monitor, siguiendo los siguientes pasos:

1. Apague el computador y el monitor
2. Desconecte el cable de video de la parte trasera del computador.
3. Prenda el monitor.

   La figura que aparece debajo ("Comprobar cable de señal") aparece sobre un segundo plano negro cuando el monitor está en situación de funcionamiento normal pero no detecta ninguna señal de video: Mientras está en el modo Autoprueba, el indicador de suministro de energía LED sigue verde y la figura se mueve por la pantalla.



   La ausencia de una de las cajas indica un problema en el monitor. Esta caja también aparece durante la operación normal si el cable de video se desconecta o se daña.

4. Apague el monitor y vuelva a conectar el cable de video; luego prenda el computador y el monitor.

Si la pantalla del monitor sigue en blanco después de seguir el procedimiento anterior, compruebe el controlador de vídeo y el sistema de la computadora; **el monitor está funcionando correctamente**.

2. Modo No Compatible

Esto indica que la resolución de la pantalla o la frecuencia de actualización no está configurada correctamente en la tarjeta de video de la computadora. Reinicie el equipo en Modo seguro y seleccione "Predeterminado" en el cuadro " Frecuencia de actualización desconocida" mientras configura Adaptador en Propiedades de pantalla.

Consulte con el distribuidor o el fabricante de la computadora para más información sobre cómo Arrancar en Modo seguro.

Véase Especificaciones > Modos de Pantalla Prefijados acerca de las resoluciones o frecuencias compatibles con el monitor.

La pantalla sigue negra algunas veces incluso sin aparecer el mensaje "Modo no compatible". Esto indica que el monitor está funcionando con una frecuencia fuera de rango o que está activado el modo Ahorrador de energía.

3. Not Optimum Mode

UXGA, 1600 X 1200 @ 60Hz~75Hz

En caso de establecer la resolución con una de las listadas anteriormente, la pantalla funciona correctamente aunque el producto no sea compatible.
En su lugar, aparece el mensaje "**Not Optimum Mode**", que desaparece transcurridos 1 segundos.

Significa que la configuración actual no es la óptima, y que la característica Ajuste Automat. no funciona correctamente.

Consulte la sección Modos de Pantalla Prefijados acerca de la configuración de la resolución óptima.

El Modo de pantalla de parpadeo reducido en el Modos de Pantalla Prefijados suele ser compatible.

4. Controlador del Adaptador de Pantalla

El adaptador de pantalla es el controlador de la tarjeta video de la computadora. Si el adaptador no está configurado correctamente, no se puede ajustar la resolución, la frecuencia o el color y no se puede instalar el controlador del monitor.

1. Comprobación del Controlador del adaptador
   Haga clic en Inicio → Configuración → Panel de control → Pantalla → Configuración → Avanzada → Adaptador.
   Si aparece indicado "Predeterminado" o un modelo de producto incorrecto, significa que el controlador del adaptador no está instalado correctamente. Instale otra vez el controlador del adaptador según la información proporcionada por los fabricantes de la computadora o de la tarjeta video.

2. Instalación del Controlador del adaptador
   Las instrucciones siguientes son apropiadas para casos en general. Para problemas específicos, consulte con los fabricantes correspondientes de la computadora o de la tarjeta de video.

   1) Haga clic en Inicio → Configuración → Panel de control → Pantalla → Configuración → Avanzada → Adaptador → Actualizar controlador → Siguiente → Verá una lista de controladores conocidos para este dispositivo para que pueda seleccionar un controlador específico → Siguiente → Usar disco (inserte el disco del controlador de la tarjeta video) → Aceptar → Siguiente → Siguiente → Finalizar.
   2) En caso de que tenga el archivo del Programa de instalación del controlador del adaptador en su computadora:
      Ejecute Setup.exe o Install.exe, que se encuentran en el archivo del Programa de instalación del controlador del adaptador.

5. Mantenimiento y Limpieza

1. Mantenimiento de la Caja del monitor
   Limpie con un paño suave después de desconectar el cordón de suministro eléctrico.

- No use benceno, disolvente u otras sustancias inflamables, o un paño mojado.
- Se recomienda un producto de limpieza de Samsung para prevenir daños en la pantalla.

2. Mantenimiento de la Pantalla de panel plano
   Limpie con un paño blando (una bayeta de algodón) suavemente.

- Nunca use acetona, benceno o disolvente. (Pueden causar

defectos o deformaciones en la superficie de la pantalla).
- El usuario tendrá que pagar los costes y los gastos relacionados por la reparación de los daños causados por el o ella.

---

6. Síntomas y Acciones recomendadas

Un monitor reconstruye señales visuales que recibe del computador. Por lo tanto, si hay algún problema con el PC o la tarjeta de video, esto podría causar que el monitor se ponga en blanco, o tenga malos colores, sonido, Sincronización Fuera de Rango, etc. En este caso , primero inspeccione la fuente del problema y luego póngase en contacto con el centro de servicio o el distribuidor.

1. Inspeccione si el cordón de suministro de energía está conectado apropiadamente al computador.
2. Inspeccione si el computador emite el sonido "beep" más de 3 veces cuando se inicie. (Si es afirmativo, solicite un servicio de mantenimiento para la placa base del computador).
3. Si instala una nueva tarjeta de video o si ensambla el PC, inspeccione si la unidad del adaptador (video) o el controlador del monitor está instalado.
4. Inspeccione que la velocidad de escaneo de la pantalla de video esté puesto en 75 Hz o 85 Hz. (Cuando use la máxima resolución no exceda 60 Hz).
5. Si tiene problemas en la instalación del controlador del adaptador (video), inicie el computador en el Modo Seguro, remueva el Adaptador de Pantalla en "Panel de Control , Sistema, Dispositivo de Administración" y luego reiniciar el computador para reinstalar el controlador del adaptador (video).

Investigación de fallas
- Comprobar antes de llamar al servicio
- Problemas y soluciones
- Q & A

Página Principal

La tabla siguiente enumera los posibles problemas y sus soluciones. Antes de llamar al servicio técnico, compruebe la información de esta sección para ver si puede remediar el problema usted mismo. Si necesite ayuda, llame al número del teléfono de la tarjeta de garantía, el número de teléfono en la sección Información o consulte con su distribuidor.

Instalación | Pantalla | Audio | Control Remoto

1. Problemas relacionados con la instalación

Los problemas relacionados con la instalación del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
Parece que el PC no funciona normalmente.	● Compruebe si el Controlador del adaptador de pantalla (Controlador VGA) está instalado correctamente. (Véase Instalación del Controlador del Monitor)
La pantalla del monitor parpadea.	● Compruebe si el cable de señal entre el equipo y el monitor está conectado y acoplado con firmeza. (Véase Conexión con una computadora)
La pantalla de TV se vuelve borrosa o muestra señales de perturbación.	● Compruebe si el conector de la antena de TV está conectado con firmeza con la antena externa. (Véase Conexión de TV)
La señal de TV no se recibe	● Compruebe el "Sistema del canal" y cerciórese de que selecciona el sistema de canales correcto. (Véase Sistema del canal) ● Seleccione " Channel auto program (Programación de canales automática)" para configurar el sistema del canal automáticamente. (Véase Prog. Auto)
Aparecen caracteres extraños en la pantalla.	● Cambie la opción "Caption On" a "Caption Off" si aparecen caracteres extraños en la pantalla de la TV. (Véase Subtítulo)

2. Problemas relacionados con la pantalla

Los problemas relacionados con la pantalla del monitor y sus soluciones están en la lista.

Problemas	Soluciones
La pantalla está en blanco y el indicador de suministro de energía está apagado	● Asegúrese de que el cordón de suministro eléctrico esté conectado firmemente y el monitor LCD está encendido. (Véase Conexión del Monitor)
Mensaje "Check Cable Señal"	● Asegúrese de que el cable de señal esté conectado firmemente con las fuentes de PC o de vídeo. (Véase Conexión del Monitor) ● Asegúrese de que las fuentes de PC o de vídeo estén activadas.
Mensaje "Video incompatible"	● Compruebe la resolución y la frecuencia máximas del adaptador de video. ● Compare estos valores con los datos del Gráfico Modos de Pantalla Prefijados.
La imagen rueda verticalmente.	● Compruebe si el cable de señal está conectado con seguridad. Conéctelo otra vez firmemente.(Véase Conexión con una computadora)

La imagen no está clara. La imagen está borrosa.	● Ejecute el Ajuste de frecuencia Ajuste Grueso y Ajuste Fino. ● Enciéndalo otra vez después de quitar todos los accesorios (cable de extensión de video, etc). ● Establezca la resolución y la frecuencia dentro de los rangos recomendados. Modelo de 19 pulgadas (1280 x 1024 @ 60Hz).
La imagen es inestable y vibra.	● Compruebe si la resolución y la frecuencia definidos para la tarjeta de video del equipo están dentro del rango admitido por el monitor. Si no, vuelva a establecerlos según Información en el menú del monitor y Modos de Pantalla Prefijados.
Aparecen imágenes fantasma en la imagen.	
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura	● Ajuste la Luminosidad y el Contraste. (Véase Luminosidad, Contraste)
El color de la pantalla es inconsistente.	● Ajuste el color usando Favorito en el menú OSD Color Adjustment (Ajuste del color OSD).
El color de la imagen está distorsionado con sombras oscuras.	
El color blanco es pobre.	
El indicador de suministro de energía parpadea en verde.	● El monitor está guardando los cambios realizados en la configuración en la memoria de OSD.
La pantalla está en blanco y la luz del indicador de suministro de energía es verde constante o parpadea cada 0,5 o 1 segundos	● El monitor está usando su sistema de administración de energía. ● Mueva el ratón del equipo o pulse una tecla del teclado.

3. Problemas relacionados con el audio

Los problemas relacionados con las señales de audio y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Soluciones
No hay sonido	● Asegúrese de que el cable de audio esté conectado firmemente con el puerto de audio del monitor y el puerto de audio de la tarjeta de sonido. (Véase Conexión del Monitor) ● Compruebe el nivel del volumen. (Véase Volumen)
El nivel del sonido es demasiado bajo	● Compruebe el nivel del volumen. (Véase Volumen) ● Si el volumen sigue siendo demasiado bajo después ajustar el control al máximo, compruebe el control del volumen en la tarjeta de sonido del equipo o en el programa de software.
El sonido está demasiado alto o demasiado bajo	● Ajuste Agudo y Grave al nivel apropiado.

4. Problemas relacionados con el Control remoto

Los problemas relacionados con el control remoto y sus soluciones se enumeran a continuación.

Problemas	Elementos a comprobar
Los botones del control remoto no responden.	● Compruebe las polaridades de las baterías (+/-). ● Compruebe si se han agotado las baterías. ● Compruebe si está encendido ● Compruebe si el cordón de suministro eléctrico está

	conectado con seguridad. ● Compruebe si hay encendida una lámpara fluorescente o de neón en su cercanía.

Investigación de fallas
- Comprobar antes de llamar al servicio
- Problemas y soluciones
- Q & A

Página Principal

Las preguntas frecuentes se resumen aquí para consulta.

Pregunta	Respuesta
Cómo se puede cambiar la frecuencia?	Se puede cambiar la frecuencia reconfigurando la tarjeta de video. Note que el soporte de la tarjeta de video puede variar, dependiendo de la versión del controlador usado. (Busque detalles en el manual del computador o de la tarjeta de video).
Cómo se puede regular la resolución?	Windows XP: Restablezca la resolución haciendo clic en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Configuración. Windows ME/2000: Coloque la resolución en el Panel de Control → Pantalla → Configuración. * Contáctese con el fabricante de la tarjeta de video para obtener más detalles.
Cómo se puede poner la función Ahorro de Energía?	Windows XP: Restablezca los parámetros de Energía haciendo clic en Panel de control → Apariencia y temas → Pantalla → Protector de pantalla o en SETUP del BIOS del equipo. (Véase el manual de Windows y de la computadora) Windows ME/2000: Poner la función en Programa de Instalación-BIOS(sistema básico de entrada -salida) del computador o del protector de pantalla. (Consulte el Manual del Computador / Windows)
Cómo se puede limpiar el Tubo de imagen/Panel LCD?	Desconecte el cordón de suministro de energía y luego limpie el monitor con una tela suave, usando una solución limpiadora o simplemente agua. No deje restos de detergente ni raye la caja. No permita que entre agua en el computador.

Especificaciones
- Generales
- Administrador de Energía
- Mode de Pantalla Prefijado

Página Principal

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Generales	
Nombre del Modelo	SyncMaster 192MP
Panel LCD	
Tamaño	19,0 pulgadas (diagonal)
Area de Presentación	376,32 (H) x 301,056 (V)
Distancia entre Pixels	0,294 (H) x 0,294 (V)
Tipo	matrix activa TFT a-si
Sincronización	
Horizontal	31 ~ 81kHz
Vertical	56 ~ 75 Hz
Color de Pantalla	
16.777.219 Colors	
Resolución	
Resolución óptima	1280 x 1024 @60Hz
Máxima resolución	1280 x 1024 @75Hz
Señal de entrada	
RGBAnálogo, Digital RGB bajo la norma DVI. 0,7 Vpp positivo a 75 ohms H Separada/ V sinc, Compuesta, Nivel TTL, positivo o negativo	
TV / Vídeo	
Sistema de color	NTSC-M, PAL-M
Sistema de sonido	M
Formato de vídeo	CVBS, S-Video
DTV(Componente)	
DVD	Composite Sync 480i, 480p
YPbPr	Composite Sync 1080i, 720p, 480p, 480i
Sistema de color	0,7 Vp-p @ 75 ohm
Ancho de Banda Máximo	
140 MHz	
Fuente de poder	
90 to 264 VAC, 60/50Hz ± 3Hz	
Cable de Señal	
15pines-a-15pines D-sub cable, desarmable, DVI-D-a-DVI-D cable, desarmable (Opción)	
Consumo de Energía	
Menos de 62W	
Consumo de Energía	
Menos de 2W	
Dimensiones (P x D x A) / Peso	
433 x 58 x 419,5 mm (Sin soporte)	

433 x 198 x 436 mm / 5,9 kg (Con el soporte)	
Interfase de Montaje VESA	
100mm x 100mm	
Consideraciones medioambientales	
Operación	Temperatura : 50°F ~ 104°F(10°C ~ 40°C) Humedad : 10% ~ 80%, no-condensación
Almacenamiento	Temperatura : -4°F ~113°F (-20°C ~ 45°C) Humedad : 5% ~ 95%, no-condensación

Capacidad Plug y Play

Este monitor puede instalarse en cualquier sistema con Plug & Play compatible. Las interacciones de los sistemas del monitor y computador proveen las mejores condiciones operativas y configuración del sistema. En la mayoría de los casos, la instalación del monitor se hará automáticamente, a menos que el usuario desee seleccionar configuraciones alternas.

Punto aceptable

Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 99.999%. Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.

El numero de píxeles de TFT LCD:

- 19 pulgadas: 3.932.160

Especificaciones

- Generales
- Administrador de Energía
- Mode de Pantalla Prefijado

Página Principal

Este monitor tiene un sistema incorporado de manejo de energía llamado Ahorrador de Energía . Este sistema ahorra energía cambiando el monitor a un modo de bajo consumo de energía cuando no es usado por cierto periodo de tiempo. El monitor regresa automaticamente a una operación normal cuando se mueve el mouse del computador o se presiona una tecla del teclado. Para ahorrar energía, apague el monitor cuando no lo necesite, o cuando no lo use durante largos periodos de tiempo. El sistema del Ahorrador de Energía funciona con un VESA DPMS de acuerdo a la tarjeta de video instalada en el computador. Use un programa de herramientas instalado en el computador para instalar esta característica.

Estado	Operación normal	Modo de ahorro energético EPA/ENERGY 2000	Apagado de la Fuente de Alimentación (110 Vac)
Indicador de Suministro de Energía	Verde	Verde, intermitente	Negro
Consumo de Energía	Menos de 62W	Menos de 2W	2W

Este monitor es compatible con EPA ENERGY STAR® y con ENERGY2000 cuando es usado con un computador que está equipado con VESA DPMS.
Como socio de EPA ENERGY STAR® Partner, SAMSUNG ha determinado que este producto sigue las directrices de ENERGY STAR® sobre eficiencia energética.

Especificaciones
- Generales
- Administrador de Energía
- Mode de Pantalla Prefijado

Página Principal

If the signal transferred from the computer is the same as the following Preset Timing Modes, the screen will be adjusted automatically. However, if the signal differs, the screen may go blank while the power LED is on. Refer to the AV card manual and adjust the screen as follows.

Table 1. Preset Timing Modes

Display Mode	Horizontal Frequency (kHz)	Vertical Frequency (Hz)	Pixel Clock (MHz)	Sync Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1280 x 1024	63.981	60.020	108.00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+

Tabla 2. Sistemas de difusión NTSC

Sistema de Color	Sistema del Sonido	Sistema Estereo	Sistema del Canal	Países
NTSC	M	A2	EE.UU	Corea
		BTSC (SAP)	EE.UU	EE.UU, Canadá, Chile, Venezuela, Cuba, Colombia, Jamaica, México, Panamá, Perú, Filipinas, Puerto-Rico, Taiwán
		EIAJ	Japón	Japón

Frecuencia H
El tiempo para escanear una línea que conecta horizontalmente el lado derecho de la pantalla al lado izquierdo es llamado Ciclo Horizontal y el número inverso del Ciclo Horizontal es llamado Frecuencia H. Unidad kHz

Frecuencia V
A semejanza de una lámpara fluorescente, la pantalla tiene que repetir la misma imagen muchas veces por segundo para mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia V o Frecuencia de Escaneo. Unidad Hz

Información

- Servicio
- Téminos
- Regulatory
- Natural Color
- Para Obtener una Mejor Presentación
- Autoridad

Página Principal

- **U.S.A. :**
  Samsung Computer Products Customer Service
  400 Valley Road, Suite 201, Mt. Arlington, NJ 07856
  Tel. : (973)601-6000, 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (973)601-6001
  http://www.samsungusa.com/monitor/
- **BRAZIL :**
  Samsung Eletronica da Amazonia Ltda.
  R. Prof. Manoelito de Ornellas, 303, Terro B
  Chacara Sto. Antonio, CEP : 04719-040
  Sao Paulo, SP
  SAC : 0800 124 421
  http://www.samsung.com.br/
- **CANADA :**
  Samsung Electronics Canada Inc.
  7037 Financial Drive
  Mississauga, Ontario L5N 6R3
  Tel. : 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)
  Fax. : (905) 542-1199
  http://www.samsung.ca/
- **COLOMBIA :**
  Samsung Electronics Colombia
  Cra 9 No 99A-02 Of. 106
  Bogota, Colombia
  Tel.: 9-800-112-112
  Fax: (571) 618 - 2068
  http://www.samsung-latin.com/
  e-mail : soporte@samsung-latin.com
- **PANAMA :**
  Samsung Electronics Latinoamerica(Z.L.) S.A.
  Calle 50 Edificio Plaza Credicorp, Planta Baja
  Panama
  Tel. : (507) 210-1122, 210-1133
  Tel : 800-3278(FAST)
  http://www.samsung-latin.com/
- **PERU**
  Servicio Integral Samsung
  Av.Argentina 1790 Lima1. Peru
  Tel: 51-1-336-8686
  Fax: 51-1-336-8551
  http://www.samsungperu.com/
- **GERMANY :**
  TELEPLAN Rhein-Main GmbH
  Feldstr. 16
  64331 Weiterstadt
  T. 06151/957-1306
  F. 06151/957-1732
  * EURO 0,12/MIN.
  http://www.samsung.de/
- **AUSTRALIA :**
  Samsung Electronics Australia Pty Ltd.
  Customer Response Centre
  7 Parkview Drive, Homebush Bay NSW 2127
  Tel : 1300 362 603
  http://www.samsung.com.au/
- **ITALY :**
  Samsung Electronics Italia S.p.a.
  Via C. Donat Cattin, 5
  20063 Cernusco s/Naviglio (MI)
  Servizio Clienti: 199.153.153
  http://www.samsung-italia.com/
- **ESPAÑA :**
  Samsung Electronics Comercial Iberica, S.A.
  Ciencies, 55-65 (Poligono Pedrosa) 08908
  Hospitalet de Llobregat (Barcelona)
  Tel. : (93) 261 67 00
  Fax. : (93) 261 67 50

http://samsung.es/

- **United Kingdom :**
  Samsung Electronics (UK) Ltd.
  Samsung House, 225 Hook Rise South
  Surbiton, Surrey KT6 7LD
  Tel. : (0208) 391 0168
  Fax. : (0208) 397 9949
  < European Service Center & National Service >
  Stafford Park 12 Telford, Shropshire, TF3 3BJ
  Tel. : (0870) 242 0303
  Fax. : (01952) 292 033
  http://samsungservice.co.uk/

- **THAILAND :**
  HAI SAMSUNG SERVICE CENTER
  MPA COMPLEX BUILDING,1st-2nd Floor
  175 SOI SUEKSA VIDHAYA SATHON SOI 12
  SILOM ROAD ,SILOM,BANGRAK
  BANGKOK 10500
  TEL : 0-2635-2567
  FAX : 0-2635-2556

- **SOUTH AFRICA :**
  Samsung Electronics,5 Libertas Road, Somerset Office Park,
  Bryanston Ext 16. Po Box 70006, Bryanston,2021, South Africa
  Tel : 0027-11-549-1621
  Fax : 0027-11-549-1629
  http://www.samsung.co.za/

- **UKRAINE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS REPRESENTATIVE OFFICE IN UKRAINE
  4 Glybochitska str.
  Kiev, Ukraine
  Tel. 8-044-4906878
  Fax 8-044-4906887
  Toll-free 8-800-502-0000
  http://www.samsung.com.ua/

- **SWEDEN/DENMARK/NORWAY/FINLAND :**
  Samsung Electronics AB
  Box 713
  S-194 27 UPPLANDS VÄSBY
  SVERIGE
  Besöksadress : Johanneslundsvägen 4
  Samsung support Sverige: 020-46 46 46
  Samsung support Danmark : 8088-4646
  Samsung support Norge: 8001-1800
  Samsung support Finland: 0800-118001
  Tel +46 8 590 966 00
  Fax +46 8 590 966 50
  http://www.samsung.se/

- **HUNGARY :**
  Samsung Electronics Magyar Rt.
  1039, Budapest, Lehel u. 15-17.
  Tel: 36 1 453 1100
  Fax: 36 1 453 1101
  http://www.samsung.hu/

- **FRANCE :**
  SAMSUNG ELECTRONICS FRANCE Service
  Paris Nord 2
  66 rue des Vanesses
  BP 50116 Villepinte
  95950 Roissy CDG Cedex
  Tel : 08 25 08 65 65
  Fax : 01 48 63 06 38
  http://www.samsungservices.com/

- **PORTUGAL :**
  SAMSUNG ELECTRONICA PORTUGUESA S.A.
  Rua Mário Dioniso, Nº2 - 1° Drt. 2795-140 LINDA-A-VELHA
  Tel. 214 148 114/100 Fax. 214 148 133/128
  Free Line 800 220 120
  http://www.samsung.pt/

- **NETHERLANDS/BELGIUM/LUXEMBOURG :**
  Samsung Electronics Benelux B. V.
  Fleminglaan 12 2289 CP Rijiswijk, NEDERLANDS
  Service and informatielijn ;
  Belgium :0800-95214, http://www.samsung.be/
  Netherlands : 0800-2295214, http://www.samsung.nl/

- **CHILE :**
  SONDA S.A.

Teatinos 550, Santiago Centro, Santiago, Chile
Fono: 56-2-5605000 Fax: 56-2-5605353
56-2-800200211
http://www.sonda.com/
http://www.samsung.cl/

- **MEXICO :**
SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V.
Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo
Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico
TEL. 52-55-5747-5100
Fax. 52-55-47 52 02
RFC: SEM950215S98
http://www.samsung.com.mx/

IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MEXICO. S.A. DE C.V. Saturno NO.44, Col. Nueva Industrial Vallejo Gustavo A.Madero C.P.07700, Mexico D.F. Mexico TEL. 52-55-5747-5100
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong-Gu, Suwon City, Kyoungki-Do Korea

Información
Servicio
Téminos
Regulatory
Natural Color
Para Obtener una Mejor Presentación
Autoridad
Página Principal

- **Señal de Sincronización (Sync.)**

  Las señales de sync (sincronizado) son las señales estándar necesarias para mostrar los colores deseados en el monitor. Se dividen en Señales de sincronización Vertical y Horizontal. Estas señales muestran las imágenes de color normales mediante la resolución y la frecuencia establecidas.

  Tipos de señales de sincronización

Separada	Este es un esquema de transmisión de señales de sincronización verticales individuales al monitor.
Compuesta	Este es un esquema de combinación de las señales de sincronización verticales dentro de una señal compuesta y de transmitirlas al monitor. El monitor muestra las señales del color separando la señal compuesta en las señales del color originales.
Sync On Green	Este esquema no usa las señales de sincronización. En su lugar, combina las señales de sincronización horizontales y verticales en una señal verde y la transmite al monitor. Se usa principalmente para las estaciones de trabajo.

- **Dot Pitch (Ancho de Punto)**

  La imagen en el monitor está compuesta de puntos de color rojo, verde y azul. Mientras más cercanos estén, mejor será la nitidez. La distancia entre dos puntos del mismo color es llamada "dot pitch".
  Unidad: mm

- **Frecuencia Vertical**

  La pantalla debe ser dibujada varias veces en un intervalo de un segundo a fin de crear y mostrar una imagen al usuario. La frecuencia de esta repetición es llamada Frecuencia Vertical o Tasa de Refresco.
  Unidad: Hz

  Ejemplo: Si la misma luz se repite 60 veces por segundo, esto es considerado como 60 Hz. En este caso, se detecta una intermitencia en la pantalla. Para evitar este problema, se usa el Modo-Intermitencia que usa una frecuencia vertical sobre 70 Hz.

- **Frecuencia Horizontal**

  El tiempo que toma para escanear una línea que conecta horizontalmente el extremo derecho con el extremo izquierdo de la pantalla es llamado Ciclo Horizontal . Al número inverso del Ciclo Horizontal se le llama Frecuencia Horizontal. Unidad: kHz

- **Métodos de Entrelazamiento y No-Entrelazamiento**

  A la muestra de las líneas horizontales en la pantalla, desde el tope hasta la base, se le llama método de No-Entrelazamiento, mientras que a la muestra de líneas impares y luego líneas pares alternativamente se le llama método de Enlazamiento. El método de No-Entrelazamiento es usado por la mayoría de monitores para asegurar una imagen clara. El método de Entrelazamiento es el mismo que se usa en la TV.

- **Plug & Play (Enchufar y Operar)**

  Esta es una función que otorga al usuario la mejor calidad de pantalla, permitiendo al monitor y al computador intercambiar información automáticamente. Este monitor cumple con el estándar internacional VESA DDC para la función Plug & Play.

- **Resolución**

  Al número de puntos que se alínean vertical y horizontalmente para formar la imagen se le llama "resolución". Este número muestra la precisión de la pantalla. Es bueno tener una resolución alta para realizar tareas múltiples ya que se puede mostrar más información en la pantalla.

  Ejemplo: Si la resolución es 1024 X 768, esto significa que la pantalla está compuesta de 1024 puntos horizontales (resolución horizontal) y 768 líneas verticales (resolución vertical).

- **A2**

  Este sistema usa dos portadores para transmitir los datos de voz. Países como Corea del sur y Alemania usan este sistema.

- **BTSC**

  Broadcast Television System Committee (Comisión del Sistema de Transmisiones por Televisión)
  El sistema de difusión en estéreo que se usa en la mayoría de países que han adoptado el sistema NTSC, incluyendo los Estados Unidos, Canadá, Chile, Venezuela y Taiwán. También es la organización que se ha constituido para promover su desarrollo y administración.

- **EIAJ**

  Electronic Industries Association of Japan (Asociación de industrias electrónicas de Japón)

- **Cable RF**

  Un cable de señal de sección circular utilizado generalmente para las antenas de TV.

- **Difusión vía satélite**

  Servicio de difusión servido mediante satélite. Permite una calidad de la imagen alta y sonido fiel a nivel nacional, sin importar la ubicación del espectador.

- **Balance de sonido**

  Equilibra los niveles del sonido que viene de cada altavoz en las televisiones con dos altavoces.

- **TV por cable**

  Mientras que la difusión terrestre se realiza mediante señales de radio-frecuencia a través de la atmósfera terrestre, la difusión por cable se transmite mediante una red de cable. Para visualizar el sistema de TV por cable, debe adquirir un receptor de cable y conectarlo a la red de cable.

- **CATV**

  "CATV" es el servicio de difusión ofrecido en los hoteles, las escuelas y otros edificios con su propio sistema de difusión, aparte del VHF o la frecuencia UHF difundida por los repetidores terrestres. Los programas de CATV pueden incluir películas, ocio y programas educativos. (Es diferente de la TV por cable.)

  CATV se puede ver sólo dentro del área en la cual se ofrece el servicio de CATV.

- **S-Video**

  Forma abreviada para "Super Video". S-Video permite hasta 800 líneas de resolución horizontal, permitiendo con ello un vídeo de alta calidad.

- **VHF/UHF**

  VHF contiene los canales de TV desde el 2 al 13, y UHF los canales desde el 14 al 69.

- **Ajuste fino de canales**

  Esta función permite al espectador ajustar con precisión el canal de TV para obtener las mejores condiciones de visualización. El TV Monet de Samsung tiene funciones de ajuste fino de canales, automático y manual, para que el espectador pueda conseguir su configuración deseada.

- **Entrada de dispositivo externo**

  La entrada de información de dispositivos externos hace referencia a la señal de vídeo proveniente de dispositivos externos como, por ejemplo, VCR, cámaras de vídeo y reproductores de DVD, al margen de la difusión del TV.

FCC Information | IC Compliance Notice | MPR II Compliance |
European Notice (Europe only) | PCT Notice | VCCI |
TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO99 applied model only)
TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO03 applied model only)
TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

FCC Information

User Instructions
The Federal Communications Commission Radio Frequency Interference Statement includes the following warning:

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television receptions, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

User Information
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. If necessary, consult your dealer or an experienced radio/television technician for additional suggestions. You may find the booklet called How to Identify and Resolve Radio/TV Interference Problems helpful. This booklet was prepared by the Federal Communications Commission. It is available from the U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock Number 004-000-00345-4.

The party responsible for product compliance:
SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
America QA Lab of Samsung
3351 Michelson Drive,
Suite #290, Irvine, CA92612 USA

Warning
User must use shielded signal interface cables to maintain FCC compliance for the product.

Provided with this monitor is a detachable power supply cord with IEC320 style terminations. It may be suitable for connection to any UL Listed personal computer with similar configuration. Before making the connection, make sure the voltage rating of the computer convenience outlet is the same as the monitor and that the ampere rating of the computer convenience outlet is equal to or exceeds the monitor voltage rating.
For 120 Volt applications, use only UL Listed detachable power cord with NEMA configuration 5-15P type (parallel blades) plug cap. For 240 Volt applications use only UL Listed Detachable power supply cord with NEMA configuration 6-15P type (tandem blades) plug cap.

IC Compliance Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations of ICES-003.

Cet appareil Numérique de classe B respecte toutes les exigences du Règlemont NMB-03 sur les équipements produisant des interférences au Canada.

MPR II Compliance

This monitor complies with SWEDAC(MPR II) recommendations for reduced electric and magnetic fields.

European Notice (Europe only)

Products with the CE marking comply with the EMC Directive(89/336/EEC), (92/31/EEC), (93/68/EEC) and the Low Voltage Directive (73/23/EEC) issued by the Commission of the European Community.
Compliance with these directives implies conformity to the following European Norms:

- EN55022:1998+A1:2000 - Radio Frequency Interference
- EN55024:1998 - Electromagnetic Immunity
- EN55013:1990+A12:1994+A13:1996+A14:1999 - Radio Frequency Interference
- EN55020:1994+A11:1996+A12/A13/A14:1999 - Electromagnetic Immunity
- EN61000-3-2:1995+A1/A2:1998 - Power Line Harmonics
- EN61000-3-3:1995 - Voltage Fluctuations
- EN60065:1997 or EN60950:1998 - Product Safety

PCT Notice

VCCI

This is a Class B product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this is used near a radio or television receiver in a domestic environment, it may cause radio interference. Install and use the equipment according to the instruction manual.

TCO'99-Ecological requirements for personal computers (TCO'99 applied model only)

Congratulations!
You have just purchased a TCO'99 approved and labelled product! Your choice has provided you with a product developed for professional use. Your purchase has also contributed to reducing the burden on the environment and also to the further development of environmentally adapted electronics products.

This product meets the requirements for the TCO'99 scheme which provides for an international environmental and quality labelling labelling of personal computers. The labelling scheme was developed as a joint effort by the TCO(The Swedish Confederation of Professional Employees), Svenska Naturskyddsforeningen(The Swedish Society for Nature Conservation), Statens Energimyndighet(The Swedish National Energy Administration) and SEMKO AB.

The requirements cover a wide range of issuse: environment, ergonomics, usability, reduction of electric and magnetic fields, energy consumption and electrical safety.

Why do we have environmentally labelled computers?
In many countries, environmental labelling has become an established method for encouraging the adaptation of goods and services to the environment. The main problem, as far as computers and other electronics equipment are concerned, is that environmentally harmful substances are used both in the products and during their manufacture. Since it is not so far possible to satisfactorily recycle the majority of electronics equipment, most of these potentially damaging substances sooner or later enter nature.

There are also other characteristics of a computer, such as energy consumption levels, that are important from the viewpoints of both the work (internal) and natural (external) environments. Since all methods of electricity generation have a negative effect on the environment (e.g. acidic and climate-influencing emissions, radioactive waste), it is vital to save energy. Electronics equipment in offices is often left running continuously and thereby consumes a lot of energy.

What does labelling involve?
The environmental demands has been developed by Svenska Naturskyddsforeningen (The Swedish Society for Nature Conservation). These demands impose restrictions on the presence and use of heavy metals, brominated and chlorinated flame retardants, CFCs(freons)and chlorinated solvents, among other things. The product must be prepared for recycling and the manufacturer is obliged to have an environmental policy which must be adhered to in each country where the company implements its operational policy.

The energy requirements include a demand that the computer and/or display, after a certain period of inactivity, shall reduce its power consumption to a lower level in one or more stages. The length of time to reactivate the computer shall be reasonable for the user.

Below you will find a brief summary of the environmental requirements met by this product. The complete environmental criteria document may be ordered from:

TCO Development
SE-114 94 Stockholm, Sweden
Fax: +46 8 782 92 07
Email (Internet): development@tco.se

Current information regarding TCO'99 approved and labelled products may also be obtained via the Internet, using the address: http://www.tco-info.com/

Environmental requirements
Flame retardants
Flame retardants are present in printed circuit boards, cables, wires, casings and housings. Their purpose is to prevent, or at least to delay the spread of fire. Up to 30% of the plastic in a computer casing can consist of flame retardant substances. Most flame retardants contain bromine or chloride, and those flame retardants are chemically related to another group of environmental toxins, PCBs. Both the flame retardants containing bromine or chloride and the PCBs are suspected of giving rise to severe health effects, including reproductive damage in fish-eating birds and mammals, due to the bio-accumulative* processes. Flame retardants have been found in human blood and researchers fear that disturbances in foetus development may occur.

The relevant TCO'99 demand requires that plastic components weighing more than 25 grams must not contain flame retardants with organically bound bromine or chlorine. Flame retardants are allowed in the printed circuit boards since no substitutes are available.

Cadmium**
Cadmium is present in rechargeable batteries and in the colour-generating layers of certain computer displays. Cadmium damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries, the colour-generating layers of display screens and the electrical or electronics components must not contain any cadmium.

Mercury**
Mercury is sometimes found in batteries, relays and switches. It damages the nervous system and is toxic in high doses. The relevant TCO'99 requirement states that batteries may not contain any mercury. It also demands that mercury is not present in any of the electrical or electronics components associated with the labelled unit. There is however one exception. Mercury is, for the time being, permitted in the back light system of flat panel monitors as today there is no commercially available alternative. TCO aims on removing this exception when a Mercury free alternative is available.

CFCs (freons)
The relevant TCO'99 requirement states that neither CFCs nor HCFCs may be used during the manufacture and assembly of the product. CFCs (freons) are sometimes used for washing printed circuit boards. CFCs break down ozone and thereby damage the ozone layer in the stratosphere, causing increased reception on earth of ultraviolet light with e.g. increased risks of skin cancer (malignant melanoma) as a consequence.

Lead**
Lead can be found in picture tubes, display screens, solders and capacitors. Lead damages the nervous system and in higher doses, causes lead poisoning. The relevant TCO'99 requirement permits the inclusion of lead since no replacement has yet been developed.

---

* Bio-accumulative is defined as substances which accumulate within living organisms.
** Lead, Cadmium and Mercury are heavy metals which are Bio-accumulative.

- **TCO'03-Ecological requirements for personal computers (TCO'03 applied model only)**

Congratulations!
The display you have just purchased carries the TCO03 Displays label. This means that your display is designed, manufactured and tested according to some of the strictest quality and environmental requirements in the world. This makes for a high performance product, designed with the user in focus that also minimizes the impact on our natural environment.

Some of the features of the TCO03 Display requirements:

Ergonomics
Good visual ergonomics and image quality in order to improve the working environment for the user and to reduce sight and strain problems. Important parameters are luminance, contrast, resolution, reflectance, colour rendition and image stability.

Energy
- Energy-saving mode after a certain time - beneficial both for the user and the environment
- Electrical safety

Emissions

- Electromagnetic fields
- Noise emissions

Ecology

- The product must be prepared for recycling and the manufacturer must have a certified environmental management system such as EMAS or ISO 14 000
- Restrictions on
  - o chlorinated and brominated flame retardants and polymers
  - o heavy metals such as cadmium, mercury and lead.

The requirements included in this label have been developed by TCO Development in cooperation with scientists, experts, users as well as manufacturers all over the world. Since the end of the 1980s TCO has been involved in influencing the development of IT equipment in a more user-friendly direction. Our labelling system started with displays in 1992 and is now requested by users and IT-manufacturers all over the world.

For more information, Please visit
www.tcodevelopment.com

TCO'03 Recycling Information (TCO'03 applied model only)

For recycling information for TCO'03 certified monitors, for the residents in the following countries, please contact the company corresponding to your region of residence. For those who reside in other countries, please contact a nearest local Samsung dealer for recycling information for the products to be treated in environmentally acceptable way.

	[U.S.A. Residents Only]	[European Residents Only]		
	U.S.A.	SWEDEN	NORWAY	GERMANY
COMPANY	Solid Waste Transfer & Recycling Inc	ELKRETSEN	Elektronikkretur AS	vfw AG
ADDRESS	442 Frelinghuysen Ave Newark, NJ 07114	ELKRETSEN Box 1357, 111 83 Stockholm Barnhusgatan 3, 4 tr.	6454 Etterstad 0602 Oslo Fyrstikkalln 3B	Max Plank Strasse 42 50858 Collogne Germany
TELEPHONE	973-565-0181	08-545 212 90	23 06 07 40	49 0 2234 9587 - 0
FAX	Fax: 973-565-9485	08-545 212 99	23 06 07 41	
E-MAIL	none	info@el-kretsen.se	adm@elektronikkretur.no	vfw.info@vfw-ag.de
HOME	http://www.bcua.org/Solid	http://www.el-		

PAGE	Waste_Disposal.htm	kretsen.se/	http://www.elretur.no/	

Programa de Software "Natural Color"

Uno de los problemas recientes que surge cuando se usa un computador es que el color de las imágenes impresas por medio de una impresora o que fueron obtenidas por medio de un escáner o una cámara digital no son las mismas como las que se muestran en el monitor.
El S/W "Natural Color" es la solución precisa para este problema. Es un sistema de administración del color, desarrollado por Samsung Electronics en asociación con Korea Electronics y Telecommunications Research Institute (ETRI). Este sistema está disponible sólamente para los monitores samsung y hace que el color de las imagenes del monitor sea el mismo que el de las imágenes impresas o escaneadas.
Para mayor información refiérase a Ayuda (F1) del programa de software.

Instalación del software "Natural Color"
Inserte el CD, que va incluído con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM. Luego, la pantalla inicial del programa de instalación será ejecutada. Haga clic en "Natural Color" de la pantalla inicial para instalar el software "Natural Color". Para instalar el programa manualmente, inserte el CD, que va incluído con el monitor Samsung, en la unidad del CD-ROM, haga clic en el botón [Iniciar] de Windows y luego seleccione [Ejecutar].
Entre D:\color\eng\setup.exe y luego presione la tecla <Intro(Enter)>.
(Si la unidad donde es insertada el CD no es D:\, entonces entre la unidad aplicable.)

Borrado del programa de software "Natural Color"
Seleccione [Configuración]/[Panel de control] en el menú [Inicio] y luego haga un doble clic en [Agregar/Quitar].
Seleccione "Natural Color" de la lista y haga clic en el botón [Agregar/Quitar].

Para Obtener una Mejor Presentación

1. Ajuste la resolución de la computadora y la velocidad de inyección de la pantalla (intervalo de actualización) del panel de control de la computadora, como se indica a continuación, para que disfrute de la mejor calidad de imagen. Usted puede tener una calidad irregular de imagen en la pantalla si la mejor calidad de imagen no se provee en TFT-LCD.
   - Resolución: 1280 x 1204
   - Frecuencia Vertical (actualización): 60 Hz
2. Para este producto se usa la pantalla TFT LCD fabricada con tecnología avanzada de semiconductores con una precisión de 99.999%. Pero a veces, los píxeles de color ROJO, VERDE, AZUL y BLANCO parecen estar brillantes o se pueden ver algunos píxeles negros. Esto no es debido a una mala calidad y usted puede usarlo con confianza.
   - Por ejemplo, el numero de píxeles de TFT LCD que hay en este producto es 2,359,296.
3. Cuando limpie el monitor y el panel exterior, por favor aplique con un paño suave y seco la pequeña cantidad de limpiador que se recomienda, y púlalo. No aplique fuerza al área del LCD sino estregue suavemente. Si se aplica mucha fuerza, puede mancharse.
4. Si no está satisfecho con la calidad de la imagen, puede lograr mejor calidad de imagen al llevar a cabo la "función de ajuste automático" en la pantalla que aparece cuando se presiona el botón de cierre de ventana. Si hay todavía ruido después del ajuste automático, use la función de ajuste FINO / GRUESO.
5. Si el aparato muestra una imagen fija durante un largo período de tiempo, puede quedar una imagen residual o cierta indefinición.
   Establezca el modo de ahorro de energía o configure un protector de pantalla con una imagen en movimiento, cuando sea necesario dejar desatendido el monitor durante un largo período de tiempo.

Información

- Servicio
- Téminos
- Regulatory
- Natural Color
- Para Obtener una Mejor Presentación
- Autoridad

Página Principal

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso.
© 2003 Samsung Electronics Co., Ltd. Todos los derechos reservados.

Está estrictamente prohibida la reproducción de este manual, por cualquier medio, sin el permiso escrito de Samsung electronics Co., Ltd .

Samsung electronics Co., Ltd. no será responsable de los errores incurridos aquí o de los daños consiguientes o incidentales relacionados con el suministro, interpretación o uso de este material.

El logotipo "*Samsung*" son marcas registradas de Samsung Electronics Co., Ltd.; "*Microsoft*", "*Windows*" y "*Windows NT*" son marcas registradas de Microsoft Corporation; "*VESA*", "*DPMS*" y "*DDC*" son marcas registradas de Video Electronics Standard Association; el nombre y logotipo "*ENERGY STAR*" son marcas registradas de la Agencia de Protección Ambiental de EE.UU. (APA). Como socio de ENERGY STAR, Samsung Electronics Co., Ltd. ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR sobre eficiencia energética. Todos los demás nombres mencionados aquí podrían ser marcas comerciales o marcas registradas de sus respectivos dueños.